NR INDEKSU: 346543 ISSN 1506-4026

Nr 15/2004 (151) 7.07 – 20.07

To prostsze niż myślisz

Dwutygodnik

Komputer ŚWIAT

www.komputerswiat.pl

tylko 4,50 zł w tym 7% VAT

Kupuj bezpiecznie w internecie

kurs Prawa klienta część 1

s. 16

Co robić, gdy:

- zapłacisz, a kupiona rzecz nie przychodzi
- towar przestał Ci się podobać
- produkt ma wady
- brakuje instrukcji

Obsługa peceta pilotem

Porady krok po kroku

s. 42

Poradnik s. 56

Karaoke z komputera

– jak przygotować
– gdzie szukać gotowych utworów

Test sprzętu s. 20

Niedrogie i multimedialne

Test 15 klawiatur

Magazyn s. 48

Światowe gwiazdy w sieci

Norah Jones, Moby, Nirvana i inne

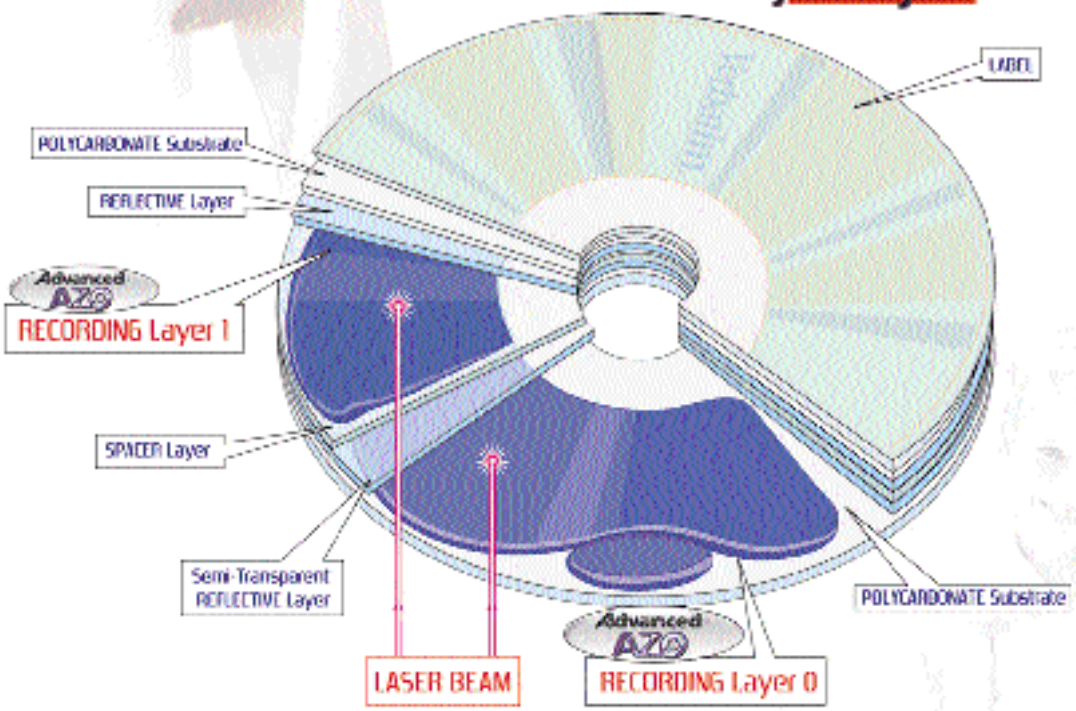
ISSN 1506-4026 15

Internet: Obrona przed sieciowymi szpiegami s. 36

Nowość!

Technologia Dwuwarstwowa 8.5 GB na jednym DVD

Double Layer Technology



Nowość firmy Verbatim

Pierwsze na świecie dwuwarstwowe DVD+R.

Dwukrotnie więcej miejsca na wspomnienia!

Na jednym **dwuwarstwowym** dysku DVD Verbatim można zapisać do czterech godzin najpiękniejszych wspomnień i filmów w cyfrowej jakości.

Już dostępne w sprzedaży!

DVD **dwuwarstwowe** – 8,5GB DVD+R,
oraz DVD 8x 4,7GB – na których zapis całej płyty trwa **poniżej 8 minut.**

Więcej informacji

na temat dwuwarstwowych nośników DVD+R znajduje się na stronie **www.platinet.pl**

MO
CD
DVD
TAPE MEDIA
FLOPPY DISK
ACCESSORIES
PRINTER CONSUMABLES
MEMORY CARDS
DIGITAL DEVICES

Advanced AZO

Live It!

Verbatim

www.verbatim-europe.com

Importer nośników CD i DVD:

PLATINET POLSKA
A Company You Can Trust

30-798 Kraków, ul. Christo Botewa 6
☎ +48 (12) 650 80 10, 650 68 10 - ✉ biuro@platinet.pl

Od redaktora

Komputer ŚWIAT

Wiesław Małecki

Drodzy Czytelnicy!

Ciekaw jestem, jak wielu z Was pamięta jeszcze czasy, gdy do sklepów wchodziliśmy ukradkiem. Tam rządził SPRZEDAWCA. Strach było przeszkodzić ekspedientkom w malowaniu paznokci, bo gdyby towar był, mogłyby nas – niegrzecznych – odprawić z kwitkiem. W dodatku nad pustymi półkami straszył napis: Po odejściu od kasy reklamacji... i tak dalej. Po ponad czterdziestu latach takiej zaprawy trudno jest przyzwyczaić się do innych realiów, choć żyjemy w nich już piętnaście lat.

W tej nowej rzeczywistości ustawodawca zadbał o przywrócenie naturalnej relacji między kupującym i sprzedającym. A opiera się ona na prostej prawdzie – sprzedający jest stroną silniejszą, dlatego należy szczególnie zadbać o prawa strony słabszej.

Ilu z Was wie o nowych prawach, w jakie zostali wyposażeni konsumenci wydający swoje ciężko zapracowane pieniądze na rozmaite towary i usługi? Prawo chroni nasze, konsumentów, interesy całkiem dobrze. Szczególną troską otoczone są zakupy przez internet – a więc to, co robimy coraz częściej. Czy wiecie na przykład, że kupioną w światowej sieci rzecz mamy prawo oddać bez podania przyczyny? Możemy też dużo więcej – zapraszam do lektury Tematu z okładki.

wmalecki@komputerswiat.pl

Nowości

Sprzęt 4
Programy 6
Internet 8
Dla ambitnych 9
Gry 10
Audio/Wideo/Foto 11
Telekomunikacja 12
Rynek 13
Przed mikrofonem 14

FOT. OKŁADKA: BE&W/ZEFA/REX/EAST NEWS/montaż Komputer ŚWIAT

Temat z okładki

Prawa klienta, cz. 1:
Uwaga, sklep! 16
- Co powinna zawierać strona WWW każdego sklepu internetowego 16
- Towar zniszczony. Kto i gdzie zawinił? 16
- Kupiłem zepsuty produkt 17
- Instrukcja obsługi po chińsku 17
- Zgodność rzeczy z reklamą 18
- Kupić i oddać z powrotem 18
- Zamówiliśmy, zapłaciliśmy, a towar nie przychodzi 19

Test sprzętu

Z okładki **Klawiatury:**
Wygodny jak klawiatura 20
- Prezentacja testowanych urządzeń 21
- Wyniki testu 24

Test programów

Programy do nauki obsługi komputera:
Multimedialny belfer 28
- Prezentacja testowanych programów 29
- Wyniki testu 32

Internet

Ochrona przed spyware'em:
Z okładki **Dorwać szpiega** 36
Kącik webmastera 40
Ciekawe strony 41

Dla ambitnych

Pilot do komputera:
Z okładki **Gratka dla leniwca** 42

Magazyn

Z okładki **Witryny zagranicznych artystów:**
Sieć na fanów 48
Krzyżówka 50
Na luzie 51

Wskazówki

Pecet pod kontrolą 52
- Windows 98/Me/XP 52
- Outlook Express 5/6 53
- Excel 2000/XP/2003 54
- Word 97/2000/XP/2003 54
- WPKontakt 2.4.2 54
- Internet Explorer 5/6 55
- Total Commander 6 55

Poradnik

Z okładki **Karaoke:**
Śpiewać każdy może 56

Gry

Gry freeware:
Frajda za friko 60
- Prezentacja testowanych gier 61
- Wyniki testu 61

Audio/Wideo/Foto

Nowości muzyczne i filmowe/Program TV 68

Telekomunikacja

Rozmowy przez internet:
Numer z klawiatury 70

Rynek

Najniższe ceny w kraju 72
Najlepsze na rynku 73
Kiosk 76
Mix – prasówka, statystyki, intermonitor 77
Listy Czytelników; Porady prawnika 78
Na czatach z Komputer ŚWIATEM 79
Najlepsze adresy WWW 80

Od redakcji

W następnym numerze 82
Stopka redakcyjna 82

Pragniesz więcej?
Czytaj Eksperta
Czasopismo z płytą CD-ROM za 9,90 zł
Już w kioskach!
szczegóły na stronie 76

ekspresem

Sempron zamiast Durona

Firma Advanced Micro Devices (AMD) przymierza się do zmiany warty w segmencie swoich tańszych procesorów. Znane dzisiaj na rynku jednostki Duron (mniej kosztowne, ale i mniej wydajne od Athlonów) mają zostać zastąpione procesorami z nowej serii Sempron. Producent zapowiada, że jako pierwsze światło dzienne ujrzą układy o roboczych nazwach Paris i Victoria. Niestety, tempo pracy procesorów i ich ceny pozostają na razie tajemnicą. AMD twierdzi, że te zagadki rozwiążą się w drugiej połowie 2004 roku.

Info: ➜ www.amd.com

Z talerza do syta

Na jesień 2004 roku firma Seagate zapowiada nowe dyski twarde ze swoich fabryk. Twardziele z serii Barracuda 7200.8 mają pracować w standardzie 01 **Serial ATA**, a ich pojemność ma wynosić 120 GB. Talerze wewnątrz dysków będą wirować z prędkością 7200 obrotów na minutę. To nie wszystko. Seagate zaanonsował też zewnętrzne 3,5-calowe dyski zdolne pomieścić do 400 GB infomacji. Ceny twardzieli nie są znane.

Info: ➜ www.seagate.com

Klawisz na plaży

CyMotion Master Solar to nazwa bezprzewodowej klawiatury niemieckiej firmy Cherry. Ciekawostką jest to, że zasilanie urządzenia ma się odbywać za pomocą wbudowanej baterii słonecznej (w razie konieczności można podłączyć zwykłe paluszki). Kiedy klawiatura dotrze do Polski – nie wiadomo, i może dobrze – lato u nas ma być pochmurne...

Info: ➜ www.cherry.de

Chudy MAG

Piętnastka LCD

Dwuliterowy symbol RD nosi nowa seria 02 **monitorów LCD** firmy MAG Innovision. Najmniejszym członkiem tej familii jest RD572. Wyposażono go w wyświetlacz o przekątnej 15 cali, na którym obraz ma być pokazywany w rozdzielczości 1024x768 pikseli. Dla entuzjastów gier producent ma dobrą wiadomość: tak zwany czas reakcji matrycy w monitorze jest przyzwoity – wynosi 16 ms (im krótszy czas, tym lepsza jakość wyświetlania dynamicznych obrazów na ekranie). W obudowie RD572 znalazło się miejsce na dwa głośniki, każdy o mocy 2 W. Cena – porównywalna z konkurencją.

Monitor RD572 to, według producenta, rozsądna propozycja dla domowych użytkowników

Info: Veracomp, tel. (012) 2525631, ➜ www.veracomp.pl cena: ok. 1940 zł

Logitech podkreśla niewielkie rozmiary odbiornika fal radiowych (na zdjęciu po lewej), który do peceta podłącza się przez port USB

W powiększeniu

Mysz bez kabelka

Komputerowa mysz współpracująca z pecetem bez pośrednictwa przewodów to już dzisiaj na rynku żadna sensacja. Jednak firma Logitech przekonuje, że nowy gryzoń Cordless Click! ma kilka dodatkowych zalet. Jedną z nich ma być funkcja o nazwie Tilt Wheel Plus Zoom, która poszerza możliwości tradycyjnej rolki na grzbiecie gryzonia. Za jej pomocą można przesuwać dokumenty nie tylko w górę i w dół, lecz także w prawo i w lewo. Poza tym po wciśnięciu rolki można ponoć powiększać i pomniejszać na przykład tekst w edytorze Word.

Info: Logitech, tel. (022) 8448278, ➜ www.logitech.com cena: ok. 170 zł

Lodówka dla wyczynowca

Ciekawy zestaw komputerowy

W Polsce, na razie jako ciekawostka, a nie oferta handlowa, pojawił się komputer o nazwie Geo-PC – propozycja dla amatorów wyciskania z peceta siódmych potów. Pod maską znajdziemy procesor Pentium 4 3,20 GHz i 1024 MB pamięci 03 **DDR**. Z wyświetlaniem obrazu ma sobie poradzić karta graficzna Ge-Force FX 5950 Ultra. Figiel zestawu kryje się w zamontowanym w nim systemie chłodzenia o nazwie VapoChill. Odprowadzanie ciepła spoczywa na barkach gazu freon (to niezbyt ekologiczne rozwiązanie, z którego wycofują się na przykład producenci lodówek). Dzięki chłodzeniu szybkość procesora można przyspieszyć z 3,20 GHz do 4,20 GHz.

Info: Komputronik, tel. (061) 8359400, ➜ www.komputronik.pl

Cena wydajnego zestawu Geo-PC nie jest znana

Noworodki

Tanie układy lintela

W Polsce są już dostępne procesory z nowej serii Celeron D. Jednostki mają prędkości 2,53, 2,66 oraz 2,8 GHz. Firma Intel podaje jedynie hurtowe ceny jednostek. Procesory mają być konkurencją dla Duronów na rynku tańszych układów.

Info: Intel, tel. (022) 5708100, ➜ www.intel.pl ceny: od ok. 375 do ok. 560 zł

hity Komputer Świat — Notowania z giełdy

20 czerwca 2004

Podane wartości przedstawiają największe zwyżki i spadki cen sprzętu na Warszawskiej Giełdzie Komputerowej w dniach 19-20.06.2004 roku w porównaniu z poprzednim tygodniem

Produkt nazwa	aktualna cena w zł	wzrost lub spadek ceny w zł
Procesor Intel Pentium 4 3,0 GHz BOX	1060	▼ 60
Dysk twardy Maxtor 200 GB, 7200 rpm	590	▼ 30
Nagrywarka Lite-On DVD SOHW-812S BOX	420	▼ 30
Karta graficzna Leadtek GF FX5700 128 MB	650	▼ 20
Płyta główna MSI PT8 NEO2-LSR	250	▼ 20
Pamięć DDR 512 MB PC-3200	500	▼ 10

Współpraca: Serwis Warszawskiej Giełdy Komputerowej http://wgk.waw.pl

Przyczajony w kieszeni

Komputer kieszonkowy do pracy

Coś dla użytkowników, którym trudno usiedzieć w jednym miejscu: nowy model 04 **palmtopa** tajwańskiej firmy Acer. Zawodnik o wadze 130 gramów nosi romantyczne imię N30. Ma sprawnie pracować pod dyktando procesora o prędkości 266 MHz i 64-megabajtowej pamięci RAM. Z użytkownikiem palmtop komunikuje się za pośrednictwem czterech przycisków, rolki oraz dotykowego wyświetlacza o przekątnej 3,5 cala i rozdzielczości 240x320 pikseli. Wśród zainstalowanych aplikacji do dyspozycji użytkownika jest między innymi program pocztowy, edytor tekstów, arkusz kalkulacyjny i odtwarzacz multimedialny.

Info: Acer Computer Polska, tel. (022) 6062590, ➜ www.acer.pl cena: ok. 1600 zł

Nowy model palmtopa firmy Acer: ponoć pracowity towarzysz w podróży...

na plusie

Staruszek w walizce

W Polsce ogłoszono konkurs, którego celem było znalezienie najstarszego działającego nad Wisłą notebooka. Zwyciężył użytkownik, który ma komputer z roku 1988, zasilany procesorem o prędkości... 10 MHz. W nagrodę dostał notebook najnowszej generacji – Lifebook S7010.

na minusie

Szesnastka to maks

Według specjalistów z branży IT już wkrótce na rynku pojawią się napędy zapisujące płyty DVD z prędkością 16x i będzie to niestety kres możliwości tego formatu. Na przeszkodzie szybszemu nagrywaniu stoi wytrzymałość materiału, z którego buduje się krążki.

Krab z wachlarzem

Wentylator do peceta

Do odprowadzania ciepła znad procesora ma w wentylatorze służyć miedź

Wewnątrz obudowy komputera gorączka panuje nie tylko teraz, w sezonie letnich upałów, a jednym z podzespołów, który musi się napocić najbardziej, jest procesor. Żeby się biedaczek nie przegrzał, firma Green Cooler proponuje coś na ochłodę: wentylator o nazwie Crab (krab). Wiatrak ma być przeznaczony do jednostek Athlon XP. Producent zapewnia, że zastosowanie do budowy urządzenia miedzi zwiększa jego zdolność do odprowadzania nadmiaru ciepła znad procesora. Według zapowiedzi użytkownik może regulować prędkość pracy wentylatora (w przedziale od 800 do 3800 obrotów na minutę).

Info: Multioffice, tel. (012) 2999775, ➜ www.multioffice.pl cena: ok. 67 zł

Niezbędna dla filmowca

Karta FireWire do kamer cyfrowych

Dzięki karcie nasz pecet ma się zaprzyjaźnić z cyfrową kamerą

W wyraźnej letniej ofensywie jest firma Trust. Jej propozycja to FireWire 800 DV PCI Kit. Chodzi o montowaną w gnieździe 05 **PCI** kartę, która ma pozwalać na podłączanie do komputera urządzeń (na przykład cyfrowych kamer wideo) poprzez złącze 06 **FireWire**. Do dyspozycji mamy trzy zewnętrzne i jeden wewnętrzny port. W komplecie program Ulead Videostudio 7.0 SE Basic służący do edycji filmów wideo.

Info: Trust, tel. (022) 8739812, ➜ www.trust.com cena: ok. 440 zł

Teraz LG...

Napęd dwuwarstwowy

GSA-4120B: nowy zawodnik w stawce...

Firma LG jest kolejnym producentem wprowadzającym do sprzedaży tak zwaną nagrywarkę dwuwarstwową – GSA-4120B. Dostosowane do niej płyty mają być nagrywane z prędkością 2,4x. Oprócz tego możliwy jest zapis DVD-R (8x), DVD+R (12x), DVD-RW/+RW (4x), a także krążków CD-R i CD-RW.

Info: LG Electronics, tel. (022) 6061450 ➜ www.lge.pl cena: ok. 680 zł

Kapelmistrz na kablu

Zewnętrzna karta dźwiękowa

W tym niewielkim pudełku drzemie prawdziwy muzyczny talent – twierdzi firma Trust

Dajmy sobie spokój z nurkowaniem do wnętrza peceta po to, by podłączyć nową kartę dźwiękową – radzi firma Trust i proponuje urządzenie Sound Expert External. Jest to rodzaj zewnętrznej karty dźwiękowej, która z komputerem (stacjonarnym lub przenośnym) współpracuje przez port USB. Producent zapewnia, że urządzenie potrafi odtwarzać dźwięk w systemie 07 **5.1**. Fajnym gadżetem może być tworzenie efektów dźwiękowych – dzięki niemu głos użytkownika można zmienić tak, by brzmiał jak głos monstrum lub postaci z kreskówki. Cena – umiarkowana.

Info: Trust, tel. (022) 8739812, ➜ www.trust.com cena: ok. 240 zł

Ruszaj w teren!

Fajny plecak do notebooka

Niektórzy z nas nie wyobrażają sobie wakacji bez komputera. Firma Kensington ma dla tych użytkowników propozycję, by zamiast w tradycyjną torbę (która jest wyraźną zachętą dla złodziei) zapakowali notebook w plecak o nazwie Saddlebag Plus. Producent twierdzi, że bez problemu umieścimy w torbie komputer przenośny z 15-calowym wyświetlaczem, a jego ochronę przed uderzeniem lub upadkiem zapewni warstwa specjalnej gąbki. Oprócz tego plecak wyposażono w dodatkowe przegródki, w których umieścić można między innymi komputerowe akcesoria, telefon komórkowy czy ważne dokumenty.

Info: ACCo Polska, tel. (022) 7377302, www.acco.pl cena: ok. 320 zł

Co to właściwie jest...

01 Serial ATA
Nowoczesny standard połączeń pomiędzy dyskami twardymi a płytą główną. Prędkość wymiany danych sięga 150 MB/s (w starszym standardzie ATA prędkość ta wynosi 100 MB/s).

02 monitor LCD
Monitor, który jest wyposażony w wyświetlacz ciekłokrystaliczny. Tego typu monitory mają cienkie obudowy, są bowiem pozbawione kineskopu.

03 DDR
Rodzaj pamięci RAM dwukrotnie szybszy niż starsze moduły.

04 palmtop
Miniaturowy notatnik elektroniczny z wyświetlaczem mieszczący się w dłoni człowieka.

05 PCI
Standard gniazd przeznaczonych do kart rozszerzeń. Przez PCI urządzenie może przesyłać dane z prędkością do 132 MB/s.

06 FireWire
Standard szybkiego portu szeregowego. Jego szybkość transmisji wynosi do 400 Mb/s. FireWire ma w przyszłości wyprzeć wszelkie inne złącza spotykane w komputerach. Jednym z jego zastosowań jest przyłączanie do komputera cyfrowych kamer wideo i odtwarzaczy DVD.

07 5.1
Oznaczenie stosowane przy zestawach głośnikowych i kartach dźwiękowych. Liczba przed kropką oznacza liczbę głośników wysoko- i średniotonowych. Liczba po kropce (0 lub 1) oznacza brak albo obecność głośnika niskotonowego, tak zwanego subwoofera.

ekspresem

Kampania letnia

Do 31 lipca 2004 roku ma trwać Kampania o bezpieczeństwo w internecie. Chodzi o inicjatywę podjętą przez międzynarodową organizację Stowarzyszenie Internautów. W kampanii chodzi o oczyszczenie komputerów na całym świecie z wirusów i znaczne zredukowanie liczby tych złośliwych programów w sieci. Po odwiedzeniu strony WWW (bez polskiej wersji językowej) o adresie podanym poniżej każdy internauta może zapoznać się ze sposobami unikania wirusów i zaopatrzyć się w narzędzia do ich usuwania.

Info: ➜ www.worldwidesecure.org

Trojany atakują

Jak ważne są inicjatywy podobne do tej opisanej powyżej mogą świadczyć badania przeprowadzone przez firmę analityczną Webroot Software. Ich wyniki są zatrważające – na 650 tysiącach sprawdzonych pecetów na całym świecie odnaleziono ponad 18 milionów **01 koni trojańskich** i programów szpiegujących użytkowników komputerów.

Info: ➜ www.cnet.com

Gracze na start!

Już po raz czwarty w Polsce organizowane są eliminacje do międzynarodowego turnieju komputerowych graczy World Cyber Games. Nad Wisłą pomiędzy 1 lipca a 30 sierpnia 2004 roku będą prowadzone rozgrywki on-line w czterech grach, między innymi Need for Speed i WarCraft III. Zwycięzcy pojadą na finał do San Francisco, by walczyć wśród 600 zawodników z całego świata.

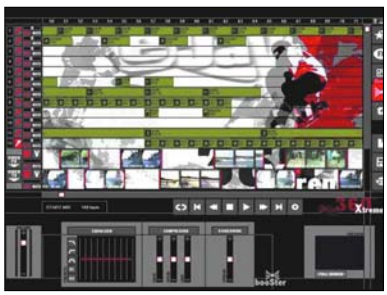
Info: ➜ www.wcg.pl

Program eJay 360 Extreme ma pozwolić wyżyć się osobom z zapędami na twórców wideoklipów. Kto wie – może dla niektórych to pierwszy krok do kariery...

Przed debiutem w MTV...

Kolejna odsłona programu eJay

Firma Play swoim nowym programem – eJay 360 Extreme – kusi użytkowników komputerów, w których drzemie żyłka twórcy teledysków. Na płycie CD-ROM mamy znaleźć zbiór gotowych wideoklipów, do których można dopasować ponad trzy tysiące **02 sampli** w różnych muzycznych stylach, na przykład hip-hopu, techno czy muzyki alternatywnej. Do dyspozycji użytkowników mają być narzędzia do montażu dźwięku i obrazu, 24 kanały audio oraz dwa wideo.



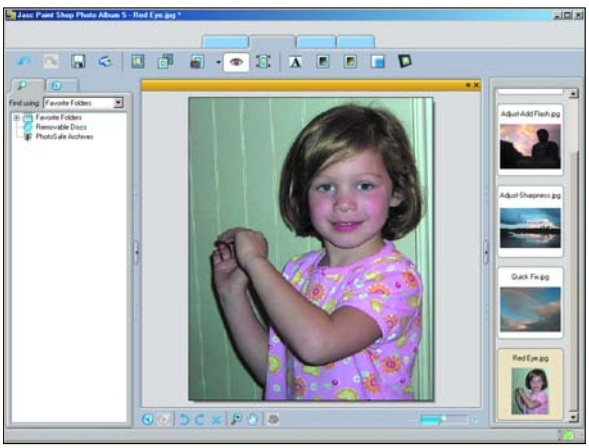
Zielone prostokąty w okienku to próbki dźwięków, które można łączyć z obrazami

Info: Play, tel. (022) 8325430, ➜ www.play.com.pl cena: ok. 20 zł

Foto laboratorium

Narzędzie do obróbki zdjęć

Wersji oznaczonej symbolem 5.0 doczekał się program Paint Shop Photo Album. Aplikacja przyda się przede wszystkim amatorom cyfrowej fotografii, ma bowiem pozwalać na obróbkę fotek. Użytkownik ma do dyspozycji na przykład narzędzia do poprawy koloru i kontrastu, rotacji zdjęć czy też likwidacji efektu czerwonych oczu u sfotografowanych postaci. Możliwe ma być także tworzenie pocztówek i kalendarzy (do wyboru są fotki z bazy liczącej 250 cyfrowych obrazów). Producent programu, firma Jasc Software, podkreśla jedną z nowości. Ma nią być opcja PhotoSafe Archiving System ułatwiająca tworzenie elektronicznych albumów ze zdjęciami. Polska premiera Paint Shop Photo Album 5.0 planowana jest na lato 2004 roku. Cena – wysoka.



Producent oddaje do rąk użytkownika fotoamatora szereg narzędzi umożliwiających poprawę jakości cyfrowych zdjęć

Info: Connect Distribution, tel. (022) 5424171, ➜ www.connectdistribution.pl cena: ok. 300 zł

hity Komputer Świat — Bestsellery 7.06 – 17.06.2004

Ranking najlepiej sprzedających się programów w sieci sklepów Media Markt od 7 do 17 czerwca 2004

Źródło: Media Markt

			cena*	ocena w teście
1	**Norton Internet Security 2004 PL** Symantec	narzędziowy	399	-
2	**Norton AntiVirus 2004 PL** Symantec	antywirusowy	299	bardzo dobra
3	**CorelDRAW 9 PL** Corel	graficzny	799	dobra
4	**AntiVirenKit 2004** G DATA	antywirusowy	119	bardzo dobra
5	**Panda Antivirus Platinum 7.0** Panda Software	antywirusowy	269	bardzo dobra
6	**Norton SystemWorks 2004 PL** Symantec	narzędziowy	399	-
7	**Encyklopedia PWN Portal Edycja 2004** PWN	encyklopedia	89	dobra
8	**Nawigator Mapa Europy** Cartall	mapa	149	-
9	**Tell Me More 5 Angielski Pack** Techland	edukacyjny	269	-
10	**Euro Plus+ Reward Millennium Extra DVD** YDP	edukacyjny	399	-

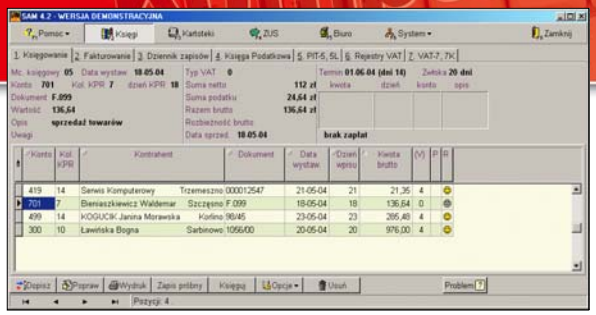
*Obowiązuje w Media Markt

Zajrzyj pod maskę

Nowa wersja HWiNFO

Hardware Info (HWiNFO) to program, który ma nam powiedzieć wszystko o tym, co w naszym pececie piszczy – podaje informacje o systemie i poszczególnych podzespołach (na przykład procesorze, karcie graficznej czy dysku twardym). Wersja HWiNFO 1.43 rozpoznaje nowe karty graficzne (na przykład GeForce 6800 GT) i procesory (między innymi Celeron D). 14-dniowa wersja shereware programu jest dostępna za darmo w internecie. Za pełną edycję trzeba zapłacić.

Info: Hardware Info, ➜ www.hwinfo.com cena: ok. 60 zł



Program Samozatrudnienie ma między innymi ułatwiać prowadzenie rozliczeń z kontrahentami

Bądź swoim szefem

Program do prowadzenia firmy

Na dzisiejszym polskim rynku o pracę nie jest łatwo. Jeżeli nikt nie chce dać nam zajęcia, zatrudnijmy się... sami. W uruchomieniu i prowadzeniu własnego, jednoosobowego interesu ma nam pomóc aplikacja o nazwie Samozatrudnienie. Wydawca, firma Format, twierdzi, że oddaje w ręce użytkownika komplet zestawień i rejestrów niezbędnych przy obsłudze działalności gospodarczej. Program został ponoć dostosowany do przepisów obowiązujących w Unii Europejskiej. Wśród funkcji Samozatrudnienia mają być narzędzia do tworzenia deklaracji PIT i VAT, a także deklaracje niezbędne do rozliczeń z ZUS-em. Ułatwieniem ma być wbudowany w program multimedialny samouczek, który tłumaczy, jak korzystać z konkretnych opcji.

Info: Biuro Informatyki Stosowanej Format, tel. (071) 7818948,
➜ www.samozatrudnienie.com.pl
cena: ok. 180 zł

na plusie

Po rozum do głów...

...poszli posłowie naszego Sejmu. Ostatecznie wykreślili oni z projektu ustawy o prawie telekomunikacyjnym zapisy, które od pewnego czasu zakłócały spokojny sen internautów. Chodziło o regulacje, według których każde konto darmowej poczty elektronicznej trzeba by rejestrować osobiście u operatora konkretnego serwisu WWW (na przykład portalu). Darmowych kont nie będziemy więc musieli przenosić za granicę.

na minusie

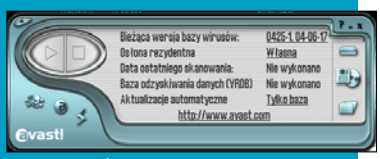
Gra w pirata

Ponad połowa graczy komputerowych przyznaje się do korzystania z pirackich kopii gier komputerowych – taki jest smutny wynik badań przeprowadzonych przez firmę Macrovision, która zajmuje się tworzeniem zabezpieczeń do płyt CD i DVD. W ankiecie wzięło udział ponad dwa tysiące graczy z całego świata. Dane wskazują, że 15 procent uczestników sondażu w ciągu dwóch lat zaopatrzyło się w 15 i więcej nielegalnych krążków z ulubionymi tytułami.

Środek na robaki

Darmowa ochrona peceta

Nie zapłacimy ani grosza za skopiowanie z internetu ciekawego narzędzia przeznaczonego do ochrony przed zagrożeniami ze strony wirusów. Mowa o aplikacji Avast! Home Edition, której nowa wersja (4.1.412) pojawiła się w sieci. Program po zainstalowaniu ma działać non stop, w tle skanując pliki w poszukiwaniu złośliwych kodów, i blokować działanie wirusów. Twórcy narzędzia twierdzą, że przy swojej pracy w niewielkim stopniu absorbuje zasoby pamięci 03 RAM i dzięki temu nie spowalnia w widoczny sposób działania komputera. Aktualizacja bazy wirusów ma się odbywać automatycznie poprzez internet. W najnowszej wersji usunięto ponoć błędy dostrzeżone w poprzedniej edycji.



Komputer ŚWIAT sprawdził: skanowanie dysków trwa dosyć długo

Info: Alwil Software,
➜ www.avast.com

Firefox może być interesującą odmianą dla internautów znudzonych na przykład programem Internet Explorer

Firefox surfuje...

Nowa przeglądarka stron WWW

Na koniec lata 2004 roku firma Mozilla ogłosiła premierę ostatecznej wersji swojej 04 przeglądarki stron WWW o nazwie Firefox 1.0. Teraz dostępna jest jej przedpremierowa (ale ponoć stabilna) edycja oznaczona symbolem 0.9. Program blokuje wyskakujące okienka z reklamami (tak zwane pop-up), ma także wydajne mechanizmy wyszukiwania informacji w sieci. Do Firefoksa można też przenosić dane z innych przeglądarek, na przykład adresy ulubionych stron czy historię odwiedzin konkretnych witryn. Program dostępny jest za darmo.

Info: Mozilla Foundation,
➜ http://mozilla.org/products/firefox

Co to właściwie jest...

01 koń trojański
Rodzaj wirusa komputerowego. Konie trojańskie ukryte są w zwykłych programach najczęściej ściąganych przez nas z sieci. Po uruchomieniu programu koń trojański uaktywnia się, umożliwiając na przykład hakerowi przejęcie kontroli nad zainfekowanym komputerem.

02 sample
Specjalnie przygotowane pliki zawierające krótką informację dźwiękową – zwykle od 2 do 10 sekund. Wiele programów do tworzenia muzyki wykorzystuje próbki, których odpowiednie połączenie może dać w rezultacie efektowny muzyczny utwór.

03 RAM
Pamięć, do której komputer ładuje aktualnie używane dane tak, aby były one błyskawicznie dostępne dla procesora.

04 przeglądarka stron WWW
Program służący do odtwarzania na ekranie komputera zawartości witryn internetowych. Obecnie najpopularniejsze to Internet Explorer i Opera.

05 wersja beta
Każdy komercyjny program, zanim wejdzie do sprzedaży, jest testowany przez użytkowników z zewnątrz. Taka próbna edycja aplikacji nosi nazwę wersji beta.

Uwaga! Instalację bety WMP Komputer ŚWIAT poleca tylko zaawansowanym użytkownikom

WMP na próbę...

Nowa odsłona multiodtwarzacza

Koncern Microsoft udostępnił 05 wersję beta swojego znanego odtwarzacza filmów i muzyki o nazwie Windows Media Player (WMP). Odsłona oznaczona dziesiątką ma przynosić kilka nowości. Mowa o zmienionym wyglądzie okna aplikacji, łatwiejszych zakupach w sklepach internetowych z poziomu programu czy lepszym współdziałaniu z odtwarzaczami plików MP3.

Info: Microsoft, ➜ www.microsoft.com/windows/ windowsmedia/mp10

12 czerwca 2004 roku zmarł

Marek Sell

twórca popularnego programu antywirusowego mks_vir, prezes firmy MKS. Rodzinie i przyjaciołom składamy szczere kondolencje

zespół Komputer ŚWIATA

ekspresem

Wojna o prawa do WP

Leszek Bogdanowicz – jeden z twórców Wirtualnej Polski – żąda wyłączenia z masy upadłościowej firmy praw autorskich do witryny i jej nazwy. Twierdzi, że jest wyłącznym twórcą 01 **portalu**, a praw do wykorzystania nazwy i pomysłu nikomu nigdy nie odsprzedawał. Za naruszenie praw autorskich i naprawienie szkód domaga się 158,34 miliona złotych. Biorąc pod uwagę fakt, że najwyższa propozycja, zakładająca wykupienie wierzytelności Wirtualnej Polski przez firmę MCI Management, opiewa na kwotę 36 milionów złotych, żądaną sumę należy uznać za absurdalną. Warto przypomnieć, że w roku 1999 Bogdanowicz sprzedał swoje udziały w WP i za uzyskane pieniądze rozpoczął budowę portalu Arena.pl

Info: ➜ www.wp.pl

Co to właściwie jest...

01 portal

Serwis internetowy o bogatej ofercie skierowany do szerokiego grona internautów. Na stronach portali znajdziemy między innymi bardzo rozbudowane działy nowości, wyszukiwarki, prognozy pogody oraz darmowe konta e-mail. Najbardziej znane polskie serwisy tego typu to Wirtualna Polska – www.wp.pl oraz Onet – www.onet.pl

02 interfejs

Zdefiniowany przez autora programu sposób komunikowania się aplikacji z użytkownikiem i użytkownika z aplikacją. Interfejs może być graficzny lub tekstowy.

Diversity 2004

Rozdano nagrody w konkursie Motoroli

Wszystkie nagrodzone zespoły prócz nagród dostały gromkie brawa od pokonanych

Diversity to różnorodność. Konkurs o tej nazwie, który właśnie zakończył się uroczystą galą w Krakowie, ma na celu zachęcenie młodzieży licealnej do tworzenia własnych witryn WWW. Organizatorzy kładą nacisk na udział w konkursie dziewcząt. W obecnej chwili mało kobiet studiuje informatykę i kierunki związane z nowoczesnymi technologiami. Impreza ma udowodnić, że płeć piękna nie musi bać się męskiej konkurencji na tym rynku pracy. Tematem tegorocznego plebiscytu była komunikacja. Nagrodzono prace w czterech kategoriach. Za zaawansowanie techniczne witryny laury trafiły do Zespołu Szkół w Świątnikach Górnych. Nagrodę za nowatorskie podejście do tematu otrzymał zespół z II Liceum Ogólnokształcącego z Rzeszowa. Najprzyjaźniejszy 02 **interfejs** stworzono w I Liceum w Krakowie, a najciekawszą szatę graficzną przygotowały uczennice II LO z Legnicy. Nagroda publiczności finału konkursu trafiła do I LO w Olkuszu. Komputer ŚWIAT, który był jednym z patronów imprezy, przyznał wyróżnienie uczniom z liceum w Bochni. Poziom tej edycji konkursu był bardzo wysoki – wyrazy uznania należą się wszystkim witrynom z finałowej dwudziestki wyłonionej z blisko 170 zgłoszonych prac.

Info: ➜ www.diversity.pl

Pod numerem telefonu znajdziemy pomoc farmaceuty, który doradzi nam, jak wybrać odpowiedni lek

Tanie leki

Internetowa apteka

Nowy serwis Dom Zdrowia zapewnia dostawę leków, które można kupić bez recepty w Unii Europejskiej. Zamówione lekarstwa mają być dostarczane pocztą w ciągu dwóch dni, a za przesyłkę płacimy przy odbiorze lub kartą.

Dzięki wejściu Polski do Unii możemy kupić dowolny medykament w każdym z krajów Wspólnoty. A że ceny lekarstw poza granicami naszego kraju są czasem znacznie niższe, gra jest warta świeczki. Dla wygody klientów serwisu ceny za lekarstwa podane są w naszej rodzimej walucie.

Info: ➜ www.domzdrowia.pl

Nie pal, zerwij z nałogiem

Jak rzucić papierosy?

Onet.pl uruchomił nowy serwis tematyczny. Ma on pomagać palaczom odzwyczaić się od papierosów. Na jego stronach znajdziemy podstawowe informacje dotyczące zagrożeń związanych z tym nałogiem. Opisano także przyczyny sięgania po papierosy oraz przedstawiono historię palenia tytoniu. Na stronie znajdziemy testy, dzięki którym dowiemy się, czy jesteśmy uzależnieni od nikotyny.

Info: ➜ www.palenienanie.onet.pl

Cel akcji jest nad wyraz słuszny, jedyne, co budzi wątpliwości, to natrętna reklama środków podobno odzwyczajających od palenia

Nowe wirusy w internecie

Komputer ŚWIAT i firma Trend Micro prezentują najnowszą porcję groźnych komputerowych wirusów.

Nazwa wirusa	Opis	Ryzyko infekcji	Szkodliwość
Torm_ Korgo.E	Ten robak należy do rodziny wirusów wykorzystujących lukę w zabezpieczeniach usługi LSASS systemu Windows. Otwiera porty TCP: 113, 6667 (port mIRCa), 3067 oraz inne losowo wybrane, czyniąc komputer podatnym na ataki. W celu zabezpieczenia się przed tym wirusem zaleca się pobranie łaty ze strony www.micro-soft.com/technet/security/bulletin/ms04-011.mspx Robak działa w systemach Windows XP i 2000.	☠☠☠	☠☠☠
TROJ_ Lasher.A	Trojan, który nie ma zdolności samodzielnego przenoszenia się i musi być ręcznie uruchomiony przez użytkownika. Nie włącza się samoczynnie przy starcie systemu. Modyfikuje rejestr, uniemożliwiając jego edycję. Przy próbie uruchomienia wyświetla się następująca informacja: **registry editing has been disabled**. Wirus unieruchamia menedżer zadań. Powiązuje także pliki .REG z notatnikiem, uniemożliwiając aktualizację rejestru. Działa w systemach Windows 95, 98, NT, Me, 2000, XP.	☠	☠
WORM_ PLEXUS.A	Ten robak komputerowy rozprzestrzenia się przez udziały sieciowe. Wykorzystuje lukę w zabezpieczeniach Remote Procedure Call (RPC) Distributed Component Object Model (DCOM) systemu Windows. Więcej na temat tej luki można znaleźć pod adresem www.microsoft.com/technet/security/bulletin/ms03-026.mspx Robak ten może umożliwić hakerowi zdalne wykonanie komend na zainfekowanym komputerze, modyfikuje także plik HOSTS, uniemożliwiając uaktualnienie oprogramowania antywirusowego. Działa w systemach Windows NT, 2000 i XP.	☠☠☠	☠☠☠
TROJ_ BANCOS.AB	Trojan, który próbuje ukraść informację o kontach bankowych użytkownika (numery konta i hasła). W określonych sytuacjach monitoruje Internet Explorer i wyświetla fałszywe okno dialogowe, prosząc o podanie poufnych informacji. Następnie wysyła wykradzione dane do autora za pomocą poczty e-mail (ma wbudowany serwer SMTP).	☠	☠☠☠
TROJ_ DUMARIN.H	Ten trojan gromadzi następujące informacje o systemie: - wersja Internet Explorera; - adres IP zainfekowanego komputera; - wersja Windows. Kradnie także informacje o kontach z każdej transakcji dokonywanej przy pomocy WEBMONEY i E-GOLD. Uruchamia się w systemach Windows 95, 98, ME, NT, 2000 i XP.	☠	☠☠☠
BKDR_ SPOLDS.A	Jest wirusem, który umożliwia hakerowi przejęcie kontroli nad zainfekowanym komputerem. Po uruchomieniu tworzy na dysku C folder WINDEBUG. Łączy się z serwerem IRC, a następnie oczekuje na komendy wydane przez hakera. Uruchamia się w systemach Windows 95, 98, Me, NT, 2000 i XP.	☠	☠☠☠
W64_ RUGRAT.A	Jest to jeden z pierwszych wirusów atakujących 64-bitowe systemy operacyjne. Zaraża komputer przez dołączenie swojego kodu do plików EXE. Działa wyłącznie w 64-bitowym systemie Windows XP.	☠☠☠	☠

Stopień zagrożenia: ☠ – małe ☠☠ – duże ☠☠☠ – bardzo duże

Laser pomoże w kolorze

Nowa drukarka firmy Oki

Firma Oki wyposażyła laserówkę C3100 w automatyczny podajnik papieru o pojemności 300 arkuszy

Druk zarówno w czerni i bieli, jak i w kolorze ma zapewniać nowy model laserowej drukarki o symbolu C3100. Urządzenie sprawdzi się ponoć w niewielkiej sieci komputerowej. Co oferuje laserówka? Według producenta, firmy Oki, w ciągu minuty ma oddać w ręce użytkownika do 12 stron A4 kolorowych lub 20 stron czarno-białych wydruków w 01 **rozdzielczości** 1200x600 dpi. Urządzenie wyposażono w procesor o prędkości 200 MHz oraz 64 MB pamięci RAM, którą można rozbudować.

Info: Oki Systems, tel. (022) 5356999 ➜ www.oki.pl cena: ok. 3200 zł

Ferrari jak nowy

Kolejna odsłona notebooka dla koneserów

Nowy notebook ma być wśród komputerów tym, czym Ferrari wśród aut...

W podtytule chodzi o koneserów... motoryzacji, wielbicieli samochodowej marki Ferrari. Firma Acer przedstawiła nowy model notebooka Ferrari 3200 (poprzedni komputer z tej serii Komputer ŚWIAT opisał w numerze 26/2003). Pod jaskrawoczerwoną obudową producent umieścił procesor Athlon 64 2800, 512 MB pamięci 02 **DDR**, a dane mają być gromadzone na dysku twardym o pojemności 80 GB. Za wyświetlanie obrazu odpowiadają karta graficzna Mobility Radeon 9700 oraz ekran o przekątnej 15 cali. Urządzenia zewnętrzne mogą być podłączane przez port 03 **USB 2.0** lub 04 **FireWire**.

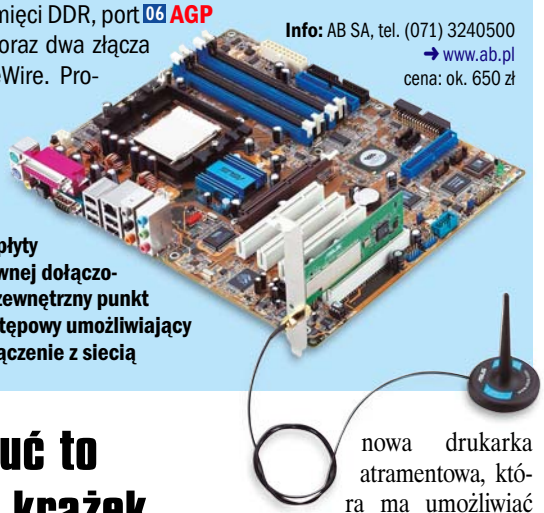
Info: Acer Computer Polska, tel. (022) 6062590 ➜ www.acer.pl cena: 12 800 zł

Pokład dla internauty

Zaawansowana płyta główna firmy ASUSTek

Do 05 **64-bitowych procesorów** Athlon 64 oraz Athlon 64FX jest przeznaczona płyta główna firmy ASUSTek – A8V Deluxe. Podzespół wyposażono między innymi w gniazda mające obsłużyć do 4 GB pamięci DDR, port 06 **AGP 8x** oraz dwa złącza FireWire. Producent płyty podkreśla jedną jej cechę: w komplecie użytkownik znajdzie kartę umożliwiającą dostęp do internetu lub zbudowanie domowej sieci komputerowej w bezprzewodowym standardzie WiFi.

Info: AB SA, tel. (071) 3240500 ➜ www.ab.pl cena: ok. 650 zł



Do płyty głównej dołączono zewnętrzny punkt dostępowy umożliwiający połączenie z siecią

Rzuć to na krążek...

Nowa drukarka do domowej kolekcji płyt

Użytkownikom, którzy tworzą własne zbiory muzyki czy filmów na nagrywalnych krążkach CD lub DVD, może się przydać Signature Z6 – nowa drukarka atramentowa, która ma umożliwiać umieszczanie obrazów i napisów na powierzchni krążków. Rozdzielczość druku sięga 4800 dpi, a producent, firma Primera Technology, twierdzi, że zestaw sześciu kolorowych tuszy pozwoli na osiągnięcie nasyconych barwami i wyraźnych wydruków.

Info: Alstor, tel. (022) 6755515 ➜ www.alstor.com.pl cena: ok. 7000 zł

Zastosowany w drukarce atrament szybko wysycha i nie rozmazuje się na płycie

Zagląda w papiery...

Wydajny skaner do biura

ScanSnap II – tak brzmi nazwa kolejnego skanera ze stajni firmy Fujitsu. Zapowiadane możliwości urządzenia to przetwarzanie na postać cyfrową do 15 stron dokumentów w ciągu minuty (w rozdzielczości 150 dpi w kolorze i 300 dpi w trybie monochromatycznym). Producent twierdzi, że w porównaniu z poprzednim modelem nowością jest wybór jednego z pięciu rozmiarów skanowania. Niestety, możliwa jest tylko obróbka pojedynczych kartek (a nie skanowanie na przykład książek). Z pecetem urządzenie ma współpracować za pośrednictwem portu USB 2.0.

W komplecie ze skanerem znajdziemy program do rozpoznawania pisma FineReader

Info: Alstor, tel. (022) 6755515 ➜ www.alstor.com.pl cena: ok. 3300 zł

Co to właściwie jest...

01 rozdzielczość drukarki
Parametr opisujący wierność, z jaką drukarka może tworzyć wydruki. Miarą rozdzielczości jest dpi (punkty na cal). Im więcej dpi, tym wyraźniejszy obraz i wyższa jakość barw możliwych do uzyskania na drukowanych dokumentach.

02 DDR
Nowy rodzaj pamięci SDRAM cechujący się dwukrotnie większą szybkością działania niż starsze moduły.

03 USB 2.0
Standard portu USB, który umożliwia szybki transfer danych – do 480 Mb/s. Dotychczas starszy typ o nazwie USB 1.1 pozwalał na przesłanie do 12 Mb/s.

04 FireWire
Standard szybkiego portu szeregowego. Jego szybkość transmisji wynosi od 100 do 400 Mb/s. Jednym z jego zastosowań jest przyłączanie cyfrowych kamer wideo i odtwarzaczy DVD, chociaż podłączyć można dowolne urządzenie wyposażone w odpowiednią wtyczkę.

05 64-bitowy procesor
Procesor określa się jako 64-bitowy, gdy może on przetwarzać porcje danych składające się z 64 bitów (większość dostępnych dzisiaj jednostek przetwarza dane w pakietach po 32 bity). Procesory 64-bitowe pracują sprawniej niż układy 32-bitowe.

06 AGP 8x
Rodzaj gniazda rozszerzeń przeznaczonego do szybkiego przesyłania danych pomiędzy kartą graficzną a procesorem. W wypadku portu AGP 8x dane przesyłane są z prędkością 2,1 GB/s.

ekspresem

Zapowiedzi wydawnicze na sierpień

CDPROJEKT

Gothic 2: Noc Kruka JoWooD
Kubuś Przedszkole, Kubuś Zerówka 1, Kubuś Zerówka 2 Disney Interactive

CENEGA

Army Man: Sarge's War Take 2
Codename Panzers CDV Software

EA GAMES

Catwoman EA

LEM

Spider-Man 2 | Activision

NICOLAS GAMES

Red Shark G5 Software
Hulk Vivendi Universal

PLAY.COM.PL

Robin Hood: Defender of the Crown Cinemaware

TopWare INTERACTIVE

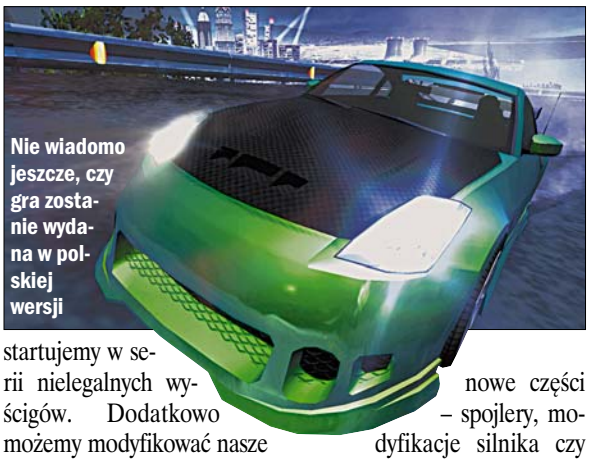
Taxi – Nowy Jork Blimp Entertaiment

techland

Sitting Ducks – Świat według kaczek LSP & Universal Studios

Szybcy i wściekli

Need for Speed Underground 2



Nie wiadomo jeszcze, czy gra zostanie wydana w polskiej wersji

Na koniec 2004 roku planowana jest premiera drugiej części Need for Speed Underground. Podobnie jak w poprzedniej edycji w grze startujemy w serii nielegalnych wyścigów. Dodatkowo możemy modyfikować nasze pojazdy, dokupując do nich nowe części – spojlery, modyfikacje silnika czy zawieszenia. W drugiej edycji do pamięci komputera przeniesiono całe wirtualne miasto – dzięki temu kolejne wyścigi nie odbywają się jedynie na zamkniętych trasach. Na razie nie ujawniono, jakie samochody będą dostępne w grze – wiadomo jedynie, że będzie ich ponad 30.

Wymagania sprzętowe: nieznane
Info: EA Polska, tel. (022) 5757202, ➜ http://polska.ea.com cena: nieznana

Jeszcze więcej gotyku

Gothic II: Noc Kruka

Bohaterowie walczą za pomocą potężnej broni!

W sierpniu na sklepowych półkach powinien pojawić się zestaw dodatkowych misji do popularnej gry fabularnej – Gothic II. Noc Kruka to jednak nie tylko nowe misje – jak zapewniają autorzy, poprawiono także oprawę graficzną. Dodatkowo w grze pojawia się ponad 100 nowych postaci, 15 nieznanych wcześniej rodzajów broni, 12 zaklęć oraz trzy nowe profesje dla naszego bohatera. Gra ma być wydana w polskiej wersji językowej, musimy jednak pamiętać o tym, że aby móc ją uruchomić, trzeba mieć pełną wersję Gothic II.

Wymagania sprzętowe: Pentium III 1,2 GHz, 512 MB RAM, karta graficzna 64 MB z akceleratorem 3D
Info: CD Projekt, tel. (022) 5196919, ➜ www.cdprojekt.info cena: 60 zł

Producent nie ujawnia, czy gra pojawi się w wersji na PC

Gangi z zachodniego wybrzeża

Grand Theft Auto San Andreas

Kolejna edycja popularnej gry zręcznościowej przenosi nas do stanu San Andreas (nieco zmodyfikowana wersja Kalifornii) w lata dziewięćdziesiąte. Jak w poprzednich edycjach gry wcielamy się w początkującego przestępcę, a naszym zadaniem jest przejęcie władzy nad całą okolicą. Tym razem jednak nie jesteśmy sami – możemy stworzyć własny gang, dzięki czemu walka z konkurencją będzie łatwiejsza. Premiera gry w wersji na PS 2 planowana jest na październik.

Wymagania sprzętowe: nieznane
Info: ➜ www.rockstargames.com cena: nieznana

hity Komputer Świat — Bestsellery 21.05 – 17.06.2004

Prezentujemy ranking najlepiej sprzedających się gier w dniach od 21 maja do 17 czerwca 2004

Źródło: MediaMarkt

			cena*		
1	**Harry Potter i więzień Azkabanu** EA Polska	przygodowa	89	-	
2	**Euro 2004** EA Polska	gra sportowa	119	-	
3	**Colin McRae Rally 04** CD Projekt	rajdy samochodowe	79	bardzo dobra	
4	**Sacred** Cenega	RPG	89	-	
5	**Far Cry** Cenega	strzelanina 3D	99	bardzo dobra	
6	**The Sims Abracadabra** EA Polska	strategiczna	69	-	
7	**The Sims Deluxe Edition** EA Polska	strategiczna	79	-	
8	**The Sims Double Deluxe** EA Polska	strategiczna	129	-	
9	**The Sims Zwierzaki** EA Polska	strategiczna	69	-	
10	**Hugo Tropikalna Wyspa 3** Cenega	dla dzieci	69	-	

Grafika wygląda dosyć dobrze

Za 700 lat

Ground Control II: Operation Exodus

Na lipiec planowana jest premiera polskiej wersji strategii czasu rzeczywistego – Operation Exodus. Przenosimy się w przyszłość na planetę Morningstar Prime. Jako dowódca armii bronimy jej przed inwazją Imperium Terran.

Wymagania: P III 800 MHz, 128 MB
Info: Cenega, tel. (022) 8685268, ➜ www.cenega.pl cena: 120 zł

Wszystko cyfrowe

Nagrywarka DVD Pioneera

Nagrywarkę można z wyprzedzeniem zaprogramować na nagrywanie, wykorzystując Timer lub kody Show View

Magnetowidy odchodzą w zapomnienie, a ich miejsce zajmują cyfrowe odpowiedniki – nagrywarki DVD. DVR-320 Pioneera może nagrywać programy z telewizji oraz kopiować na płyty materiał z cyfrowej kamery wideo (za pomocą gniazda DV). Nagrywarka rejestruje filmy w formatach 01 DVD-R oraz 02 DVD-RW. Użytkownik może wybrać jeden z czterech trybów zapisu obrazu – od najwyższej jakości (godzina nagrania na płycie) po niską (sześć godzin materiału na płycie lub ponad sto na dysku twardym nagrywarki). Urządzenie ma wbudowaną przeglądarkę zdjęć JPG oraz tuner telewizyjny. Innowacyjną funkcją jest możliwość oglądania nagrywanego programu od początku jeszcze w czasie nagrywania.

Info: DSV Trading, tel. (058) 3410014, ➜ www.dsv.com.pl cena: 2949 zł

Gigakarta

Karta MMC 2 GB

Większa pamięć oznacza więcej miejsca na zdjęcia czy nagrania dźwiękowe

Firma Pretec wyprodukowała kartę pamięci MultiMedia Card (MMC) 4.0 o ogromnej jak na te maleńkie urządzenia pojemności 2 gigabajtów. Jak zapewnia producent, wykonany w nowej technologii prototyp karty jest wielokrotnie szybszy od kart MMC starszego typu. Niestety, nie wiadomo, kiedy nowa karta pojawi się w naszych sklepach.

Info: Pretec Corp., ➜ www.pretec.com cena nieznana

Coolmania

Kolejne dziecko rodziny Coolpix

Coolpix 4100 wyposażono w 03 matrycę CCD o rozdzielczości 4 milionów pikseli, obiektyw Nikkor z trzykrotnym 04 zoomem optycznym, pamięć wewnętrzną o pojemności 14,5 MB oraz tryb makro, pozwalający na robienie fotek z odległości 4 cm.

Coolpix może kopiować zdjęcia z pamięci wewnętrznej na kartę SD lub odwrotnie

Info: Nikon, tel. (022) 6079400, ➜ www.nikon.pl cena: 1699 zł

Cyfrówka współpracuje z kartami pamięci Compact Flash I i II, Secure Digital oraz Microdrive

Cyfrowy high end

Canon EOS-1D Mark II

Aparat EOS-1D to lustrzanka cyfrowa dla profesjonalistów. Producent twierdzi, że konstruując ten aparat, pobił wyznaczone wcześniej przez siebie rekordy – EOS-1D Mark II robi zdjęcia seryjne (do 40 klatek w serii) z szybkością 8,5 klatek na sekundę. Aparat wyposażony jest w matrycę CMOS 8,2 megapiksela. Cena zawrotna – ten aparat musi na siebie zarobić.

Info: Canon, tel. (022) 5723000, ➜ www.canon.pl
cena: 28 999 zł

Z maluchem w podróż

D-Snap Panasonic

Jak sprawić, żeby nie umknęło nam z pamięci żadne ważne wydarzenie? Zarejestrowanie wszystkich niepowtarzalnych chwil umożliwi niewielkie urządzenie D-Snap Panasonica. Cyfrowy notatnik audiowizualny SV-AV50 nagra krótki film, pstryknie zdjęcie, zarejestruje dźwięki, a w dodatku może służyć jako odtwarzacz 05 MP3 oraz filmów w 06 MPEG-4. Urządzenie ma matrycę CCD o rozdzielczości 2 milionów pikseli, rejestruje filmy w formacie MPEG-4 z szybkością 30 klatek na sekundę, a wszystkie dane zapisuje na kartach pamięci SD.

D-Snap ma wbudowany niewielki mikrofon. Wyposażono go też w słuchawki z pilotem oraz stację dokującą

D-Snap wyposażony jest w obrotowy wyświetlacz LCD, który służy jako wizjer i ekran do oglądania nagranych filmów

Info: Panasonic Polska
tel. (022) 3381100 ➜ www.panasonic.pl
cena: 2499 zł (z kartą SD 8 MB)

Jak rakieta

Bumbox Philipsa

Philips konsekwentnie wprowadza nową stylistykę urządzeń przeznaczonych dla młodych odbiorców. Odtwarzacz CD/MP3 o symbolu AZ2538 ma obłe kształty, charakterystyczne okrągłe wskaźniki oraz podstawę umożliwiającą ustawienie urządzenia w pionie. Przez złącze 07 USB można do niego podłączyć komputer i odsłuchiwać komputerowe zbiory plików muzycznych z twardego dysku. Bumbox ma gniazdo Gameport do podłączenia 08 konsoli gier. Możemy wtedy miksować muzykę z odtwarzacza ze ścieżką dźwiękową gry.

Bumbox wyposażono w okrągły wyświetlacz LCD

Info: Philips, tel. (022) 5710000, ➜ www.philips.pl cena: 699 zł

Co to właściwie jest...

01 DVD-R
Standard nagrywania płyt DVD. Płyty DVD-R mają pojemność 4,7 GB na stronę i umożliwiają jednokrotny zapis.

02 DVD-RW
Standard nagrywania płyt DVD kompatybilny z DVD-R. Płyty DVD-RW mają pojemność 4,7 GB. Nagrane płyty można kasować i nagrywać ponownie około 1000 razy.

03 matryca CCD
Fotoreceptor, który odpowiada za zamianę sygnałów świetlnych na elektryczne. Im więcej punktów jest w matrycy, tym wyraźniejszy obraz.

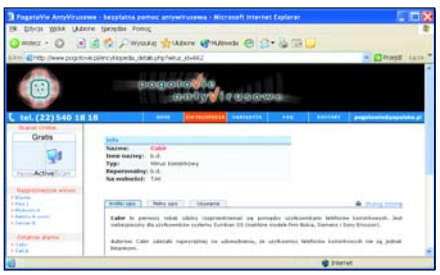
04 zoom optyczny
Obiektyw zoom przybliża lub oddala obiekt przeznaczony do sfotografowania bez straty jakości.

05 MP3
Typ kompresji plików dźwiękowych pozwalający wielokrotnie zmniejszyć ilość miejsca potrzebnego do zapisania muzyki na płycie lub dysku przy małej stracie jakości.

06 MPEG-4
Standard grupy MPEG definiujący kompresję plików audio i wideo. Stworzony z myślą o aplikacjach przesyłających dane przez internet.

07 USB
Rodzaj portu komunikacyjnego komputerów. USB 1.1 ma szybkość transferu 12 Mb/s. Nowy USB 2.0 przesyła dane z szybkością do 480 Mb/s.

08 konsola gier
Urządzenie do grania w gry komputerowe. Niewielkie pudełko wyposażone w napęd CD-ROM lub DVD-ROM, do którego podłącza się jeden lub kilka dżojstików lub gamepadów.



Więcej informacji o pierwszym komórkowym robaku można znaleźć w Encyklopedii Wirusów na stronie: www.pogotovie.pl

Robak w komórce!

Ten wyczerpuje akumulatory – co zrobią kolejne?

Pojawił się robak, który może zarażać telefony komórkowe z systemem Symbian (w taki system wyposażone są między innymi Nokia 3650, 7650 i 6600, Sony Ericsson P800 i P900 oraz Siemens SX1). Cabir – bo tak został nazwany – zapisany jest w pliku Caribe.sis, który instalowany jest na telefonie, gdy użytkownik zaakceptuje jego pobranie. Po zarażeniu telefon wyświetla tekst: Caribe i przystępuje do wyszukiwania bezprzewodowych urządzeń Bluetooth. Powoduje to przyspieszone wyczerpywanie akumulatora telefonu. Plik Caribe.sis może też zostać przesłany przez Bluetooth. Autor robaka przekazał jego próbki firmom zajmującym się bezpieczeństwem. Robak nie znajduje się na wolności i prawdopodobnie powstał jedynie w celu pokazania możliwości atakowania komórek.

Info: Panda Software Polska, tel. (022) 5401806, ➜ www.pspolska.pl

§ 10

1. Umowa o świadczenie Usługi zawierana jest na czas nieokreślony lub czas określony.
2. Świadczenie Usługi na czas określony, uważane będzie za przedłużone na czas nieokreślony, o ile Klient nie wyrazi innego oświadczenia woli w terminie 30 dni przed upływem terminu, określonego w Umowie.

Regulamin Neostrady (paragraf 10 punkt 2) jednoznacznie rozstrzyga, co stanie się, jeśli nie zdecydujemy się odnowić umowy na czas określony

Uwaga na Neostradę!

Rachunek może być wyższy

Abonament za Neostradę przy umowie na 12 miesięcy jest znacznie niższy niż w wypadku umowy na czas nieokreślony. Dlatego wielu użytkowników Neostrady zdecydowało się na tańszy wariant. Jednak, jeśli nie złożymy odpowiedniej dyspozycji w terminie minimum 30 dni przed końcem umowy, jest ona automatycznie przedłużana na czas nieokreślony. Związane jest niestety ze zwiększeniem opłaty abonamentowej o kilkadziesiąt złotych (abonenci zwolnieni z VAT za Neostradę 320 zapłacą 139,25 złotego zamiast 92,52 złotego, a w wypadku Neostrady 640 – 185,98 złotego zamiast 139,25 złotego)!

Barbara Górska, rzecznik TP: *Klient, który ponownie będzie chciał przedłużyć umowę na czas określony, na minimum 30 dni przed końcem okresu, na który umowa została zawarta, powinien zgłosić ten fakt do komórki organizacyjnej TP zaangażowanej w obsługę Klientów TP, na przykład do Telepunktu lub Punktu sprzedaży TP. Klient [...] zobowiązany jest do podpisania aneksu przedłużającego umowę zawartą na czas określony – 12 miesięcy.* Zdaniem Komputer ŚWIATA takie utrudnienia nie powinny mieć miejsca. Czyżby TP liczyła, że w nawale zajęć zapomnimy podpisać aneks i zapłacimy więcej?

Na niepogodę

Sprzęt do budowy bezprzewodowych sieci

Na zdjęciu punkt dostępowy DWL-1700AP (z lewej) oraz zasilacz (z prawej)

D-Link zaprezentował nowe urządzenie do budowy sieci bezprzewodowych, które ze względu na możliwość umieszczenia poza budynkiem szczególnie dobrze nadaje się do budowy sieci na osiedlach domków jednorodzinnych lub hot-spotów (miejsc, w których można korzystać z bezprzewodowego internetu). Punkt dostępowy DWL-1700AP, będący sercem sieci bezprzewodowej, obejmuje zasięgiem obszar o promieniu do pół kilometra (w otwartej przestrzeni), a szybkość przesyłania danych wynosi do 11 Mbit/s. Niestety, ceny urządzeń, które mogą funkcjonować w miejscach narażonych na wpływy aury, są wielokrotnie wyższe niż urządzeń domowych. Punkt dostępowy DWL-1700AP kosztuje aż 4540 złotych!

Info: D-Link, tel. (022) 5289137, ➜ www.dlink.pl

chello przyspiesza

Szybciej niż Neostrada

Na internetowej stronie info.pol.chello.pl można sprawdzić, czy w okolicy dostępna jest usługa chello

Na rynku łączy internetowych są korzystne zmiany – pojawiają się nowe tańsze oferty lub rośnie szybkość znanych już usług. Użytkownicy chello (usługa stałego dostępu do internetu dostępna dla abonentów telewizji kablowej UPC w Warszawie, Krakowie, Katowicach, Trójmieście oraz Lublinie i Szczecinie) od połowy czerwca 2004 mogą szybciej pobierać dane z internetu bez zmiany wysokości opłaty abonamentowej (w opcji chello classic prędkość wzrosła z 512 do 768 kbit/s, a w usłudze chello plus z 768 kbit/s do 1 Mbit/s).

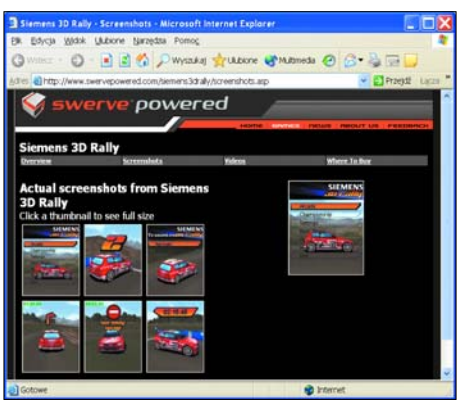
Info: UPC, tel. 9495, ➜ http://info.pol.chello.pl

Trzeci wymiar

Trójwymiarowe gry na Siemensy

Siemens wprowadza gry trójwymiarowe w wybranych telefonach komórkowych z obsługą Java. Technologia o nazwie JSR 184, wykorzystująca dokonania firmy Superscape, pozwala na prezentowanie grafiki trójwymiarowej na wyświetlaczach telefonów. Wkrótce ze strony WAP www.siemens-mobile.com/fundownloads będzie można pobrać zestaw gier trójwymiarowych. W niektórych grach ma być dostępny tryb wielu graczy, który pozwoli na wspólną zabawę użytkownikom telefonów wyposażonych w Bluetooth.

Info: Siemens, tel. 0801 300030, ➜ www.my-siemens.pl



Ekrany nowych gier można już obejrzeć na stronie www.swerve-powered.com (na screenie gra Siemens 3D Rally)

Zestaw głośno mówiący zasilany jest z gniazda zapalniczki samochodowej

Do samochodu

Zestaw głośno mówiący Nokii

Prosty zestaw HF-3 firmy Nokia współpracuje z telefonami wyposażonymi w złącze Pop-Port (Nokia 3300, 5140, 6100, 6230, 6610, 6800 i 7210). Będzie dostępny w trzecim kwartale 2004 roku (cena nie jest jeszcze znana).

Info: Nokia, tel. (022) 6547686, ➜ www.nokia.pl

Do tablicy

Matthias Volger – szef marketingu firmy Trend Micro na Europę Środkową i Wschodnią

K.Ś.: W czasie testu przeprowadzonego przez Komputer ŚWIAT wasz produkt, czyli PC-Cillin, wypadł całkiem nieźle. Czy powstanie polska wersja tego programu antywirusowego?

M.V.: Nie planujemy tego w tym roku, możliwe, że w przyszłym, nie jest to pewne, ale mamy takie plany. W tej chwili pracujemy nad całkowitym spolszczeniem naszej witryny WWW.

Dlaczego waszego programu nie ma w sklepach, a jedynym sposobem jego zdobycia jest internet?

Taka jest nasza filozofia marketingowa. Jesteśmy firmą internetową i staramy się kontaktować się z naszymi odbiorcami za pośrednictwem sieci. Chcemy być jak Dawid w stosunku do goliatów rynku antywirusowego. Nie prowadzimy wielkich kampanii reklamowych, nie współpracujemy z sieciami sprzedaży. Stawiamy za to na bezpośredni kontakt z klientem.

W trakcie testu prócz zalet ujawniły się również wady produktu. Czy firma stara się wyciągać z tego wnioski?

Tak. Już w tej chwili z naszej strony internetowej można pobrać uaktualnienia eliminujące niektóre z błędów wytkniętych przez Komputer ŚWIAT.

Częstą przyczyną ataku wirusów jest niezabezpieczony poprawkami system operacyjny. Czy program antywirusowy nie powinien automatycznie łatać dziur w systemie?

Pracujemy nad takimi rozwiązaniami, efekty tych działań powinny być już wkrótce zauważone przez naszych klientów.

Dodaj swoją stronę

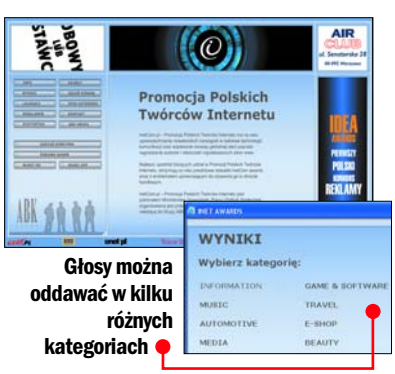
Konkurs na najlepszą polską witrynę WWW

Od 6 marca tego roku trwa V edycja InetCom Awards. To konkurs, którego zadaniem jest promocja polskich twórców stron WWW. Każdy właściciel witryny internetowej może zgłosić ją do uczestnictwa w eliminacjach oraz oddać głosy na swoich faworytów w 24 kategoriach.

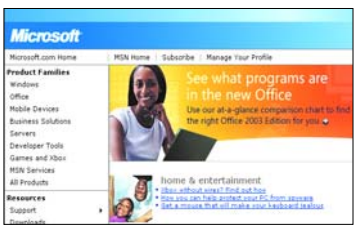
InetCom Awards to impreza o pięcioletniej tradycji. Prowadzi ją Grupa ABK/Event Management Polska. Jak zapewniają jej przedstawiciele, z roku na rok w szranki staje coraz więcej witryn. W ubiegłorocznej edycji do konkursu zgłoszono niemal 2500 stron.

Spośród witryn wybranych przez internautów do końca marca 2005 roku jury wyłoni finalistów. Nagrody w postaci statuetek i certyfikatów jakości wręczone zostaną na początku czerwca 2005 roku.

Info: ➜ www.inetcom.pl



Głosy można oddawać w kilku różnych kategoriach



Uśmiechnięte twarze na stronie Microsoftu to tylko zasłona dymna dla wojny, jaką firma wypowiedziała konkurencji

Zaborczy Gates

Patentem w konkurencję

Microsoft rozpoczął na dobre wojnę z konkurencją. Jednym ze sposobów jej prowadzenia jest zabieganie o patenty związane zarówno z systemami operacyjnymi, jak i internetem. W rękach giganta z Redmond znajduje się wyłączność na podwójne kliknięcie myszą oraz opcje związane z działaniem internetowych komunikatorów. Firma stara się obecnie o opatentowanie plug-inów.

Na drodze Microsoftu stanęły amerykańskie organizacje konsumenckie. Zastrzeżenia budzi patent na system FAT, czyli metodę zapisu danych na twardych dyskach stosowany zarówno w Windows, jak i w Linuksie. Ich zdaniem powoduje on zagrożenie dla rozwoju systemów operacyjnych konkurencyjnych wobec Microsoftu. Protestami zajęła się specjalna komórka biura patentowego USA.

Info: ➜ www.microsoft.com

Pełna treść raportu dostępna jest jedynie w języku angielskim

Przestępcy pod kreską

Przestępstwa sieciowe coraz mniej opłacalne

Amerykański Instytut Bezpieczeństwa Sieciowego przygotował przy współpracy z FBI raport dotyczący bezpieczeństwa w sieci. Wynika z niego, że zmniejszyły się straty spowodowane internetowymi przestępstwami. W pierwszym kwartale zeszłego roku łupy oszustów szacowano na 201 milionów dolarów. W tym roku przestępstwa dokonane za pomocą sieci przyniosły złodziejom 140 milionów dolarów, a więc o jedną trzecią mniej.

Co ciekawe, jednocześnie nie maleje liczba internetowych przestępstw.

Info: ➜ www.gocsi.com

na plusie

Nowy internetowy boom

Wydatki na reklamę internetową na świecie wzrosły w pierwszym kwartale tego roku o blisko 40 procent i osiągnęły wartość 2,3 miliarda dolarów. Jest to nowy rekord na tym rynku. Tak dobrych wyników branża internetowa nie miała nawet w okresie boomu z końca lat dziewięćdziesiątych ubiegłego wieku.

na minusie

Nie dali rady

W czasie tegorocznego Dnia Dziecka nastąpiło połączenie ofert internetowych banków e-PKO i Inteligo. Natłoku klientów nie wytrzymały łącza i serwery. Dodatkowo nastąpiły kłopoty w połączeniu między Inteligo i Euronetem. Efekt łatwy do przewidzenia, czyli blisko dwudniowe problemy z zalogowaniem się do serwisu.

Karta zamiast krążka

Rozmowa z Kazimierzem Monkiewiczem, prezesem Panasonic Polska

FOT.: M. NELKEN

Komputer ŚWIAT: Rozmawiamy w momencie (połowa czerwca 2004 roku), gdy polski oddział firmy Panasonic prezentuje szereg nowości przeznaczonych na nasz rynek. Które z nich mają największe szanse na sukces?

Kazimierz Monkiewicz: Nowości są odbiciem najważniejszych tendencji w rozwoju elektronicznych technologii. Pierwsza kategoria, na którą kładziemy nacisk, to płaskie telewizory dużych formatów. Drugi segment, który ma szansę na powodzenie także w Polsce, to nagrywarki DVD. Jeszcze dwa lata temu rynkowy trend był taki, że analogowe magnetowidy były wypierane przez odtwarzacze DVD. Teraz mamy do czynienia z inną tendencją: obie wymienione kategorie są zastępowane właśnie przez nagrywarki. Dla nas jest to szczególnie korzystny kierunek, ponieważ od kilku lat Panasonic promuje standard zapisu na płytach DVD-RAM.

DVD-RAM to format niezbyt często spotykany na rynku...

Naszym zdaniem DVD-RAM ma więcej użytkowych zalet w porównaniu z konkurencyjnymi standardami. Chodzi między innymi o funkcję Time Slip, która daje możliwość jednoczesnego nagrywania materiału i oglądania go od początku w czasie nagrywania.

À propos telewizorów... Na Zachodzie rozwija się już dynamicznie telewizja cyfrowa – w Polsce na razie trwa eksperyment z tego typu transmisją na Podkarpaciu. W wywiadzie dla Komputer ŚWIATA (nr 7/2004) jeden z szefów zarządu TVP zapowiedział, że wkrótce cyfrowy przekaz stanie się w Polsce szerzej dostępny. Taka telewizja wymaga odpowiednich urządzeń. Jesteście na to przygotowani?

Tak. Już dzisiaj możemy zaoferować telewidzom w Polsce niewielką przystawkę (rozmiarów połowy kartki A4), która umożliwia odbiór cyfrowego przekazu za pośrednictwem analogowego odbiornika.

Dla producentów sprzętu wprowadzenie telewizji cyfrowej w Polsce na szeroką skalę to spory kawałek tortu. Pytanie jest jednak takie: Czy Kowalskiego będzie stać na odbiornik pozwalający cieszyć się nową technologią?

To skomplikowane zagadnienie. W swojej ofercie w Europie Panasonic ma telewizory z wbudowanymi dekoderami sygnału cyfrowego. Doświadczenie uczy jednak, że pierwszym krokiem użytkowników jest kupno wspomnianego wcześniej odbiornika telewizji cyfrowej. To rozwiązanie stosunkowo tanie – Panasonic zaoferował je w cenie około 750 złotych.

Jeszcze o odbiornikach TV... Coraz więcej użytkowników w zamożniejszych od Polski krajach kupuje telewizory plazmowe i LCD. Jak ma się sprzedaż tych urządzeń na polskim podwórku?

W tym pytaniu kryje się sugestia, że wspomniane odbiorniki są wciąż stosunkowo kosztowne. Chciałbym jednak podkreślić tempo, w jakim spadają ceny telewizorów z ekranami plazmowymi i LCD. Kilka lat temu ekran plazmowy firmy Panasonic kosztował około 70 tysięcy złotych. Dzisiaj dostępny jest lepszy odbiornik z tunerem i stereofonicznymi głośnikami za ponad 20 tysięcy...

Ekrany, o których rozmawiamy, mają wiele wspólnego z inną kategorią sprzętu oferowanego przez Panasonica – kinem domowym. Lubi Pan chodzić do kina?

Lubię. I chodzę.

> **Prawdziwym konkurentem dla nagrywalnych krążków DVD mogą się stać wkrótce karty pamięci**

Nie ma Pan wrażenia, że producenci zestawów kina domowego zabijają tradycyjne sale kinowe?

Myślę, że producenci starają się dać użytkownikom to, czego się od nich oczekuje. W tym wypadku chodzi po prostu o to, by dać ludziom możliwość wyboru. Przy dzisiejszym tempie życia wielu z nas po prostu nie ma czasu na tradycyjne kinowe seanse. Jego namiastką jest właśnie kino domowe. Ale nie sądzę, żeby kina i kinomani mieli zniknąć z naszych miast.

Panasonic jest w grupie producentów, którzy wspierają standard zapisu płyt o nazwie Blu-ray. Tymczasem ostatnio na rynku pojawił się konkurencyjny do niego format, zwany dwuwarstwowym. Jaka w tej sytuacji będzie przyszłość Blu-ray? Czy warto w niego wciąż inwestować?

Zapis danych za pomocą błękitnego lasera czy metodą dwuwarstwową jest naturalnym etapem rozwoju technologii nagrywania. Moim zdaniem obu tym rozwiązaniom rośnie pod bokiem inna konkurencja. Mam na myśli coraz większą popularność pojemnych kart pamięci. Już pięć lat temu Panasonic zwracał uwagę na to rozwiązanie. Dzisiaj mamy pierwszą na świecie kamerę cyfrową, która umożliwia zapisanie na karcie pamięci około 20 minut filmu o jakości DVD. Proszę zwrócić uwagę, że jest to urządzenie, w którym nie ma żadnych części ruchomych. Teraz na rynku obecne są karty o pojemności 1 GB, a każdy kolejny rok przyniesie karty o dwukrotnie większej pojemności i bardziej atrakcyjnej cenie.

Wspomniane karty pamięci to jednak na razie pieśń przyszłości. Obecnie na rynku dominuje zapis na płytach. Czy Panasonic zamierza wspierać technologię dwuwarstwową?

Dzisiejsza technologia daje możliwość zapisu 9,6 GB na dwustronnej płycie DVD-RAM. Zapis dwuwarstwowy daje co najwyżej podwojenie tej pojemności. Wprowadzenie na rynek telewizji wysokiej rozdzielczości HDTV będzie wymagało nośników o jeszcze większej gęstości zapisu, a więc tylko Blu-ray umożliwiający rejestrację 50 GB będzie odpowiednim rozwiązaniem.

Jaki rodzaj sprzętu elektronicznego oferowanego w Polsce przez Panasonica sprzedaje się najlepiej?

Jesteśmy zadowoleni z rosnącej sprzedaży telewizorów z płaskimi ekranami, a przedstawiona dzisiaj nowa linia VIERA została bardzo dobrze przyjęta przez klientów. Drugi dynamicznie rozwijający się rynek to urządzenia DVD, zarówno nagrywarki, jak i same odtwarzacze. W porównaniu z innymi rynkami w Europie pewnym fenomenem jest niesłabnąca w Polsce popularność zestawów stereo w postaci miniwież.

Dziękujemy Panu za rozmowę.

Kazimierz Monkiewicz pracuje w Panasonic Polska od początku powstania firmy w 1993 roku

RESZTĘ OPOWIADA PRZYJACIÓŁKOM. A ONE SĄ TAKIE CIEKAWSKIE. NA SZCZĘŚCIE ZA ROZMOWY Z 5 BLISKIMI OSOBAMI PŁACI TYLKO **39 GROSZY** ZA MINUTĘ (48 GR Z VAT). A GDY WOLI NAPISAĆ - **16 GROSZY** ZA SMS-A (20 GR Z VAT). DZIĘKI USŁUDZE „ZAWSZE RAZEM" ROZWIĄZUJE JEJ SIĘ JĘZYK. TY TEZ TAK MOŻESZ!

AKTYWUJ USŁUGĘ POD BEZPŁATNYM NR 9999.

era

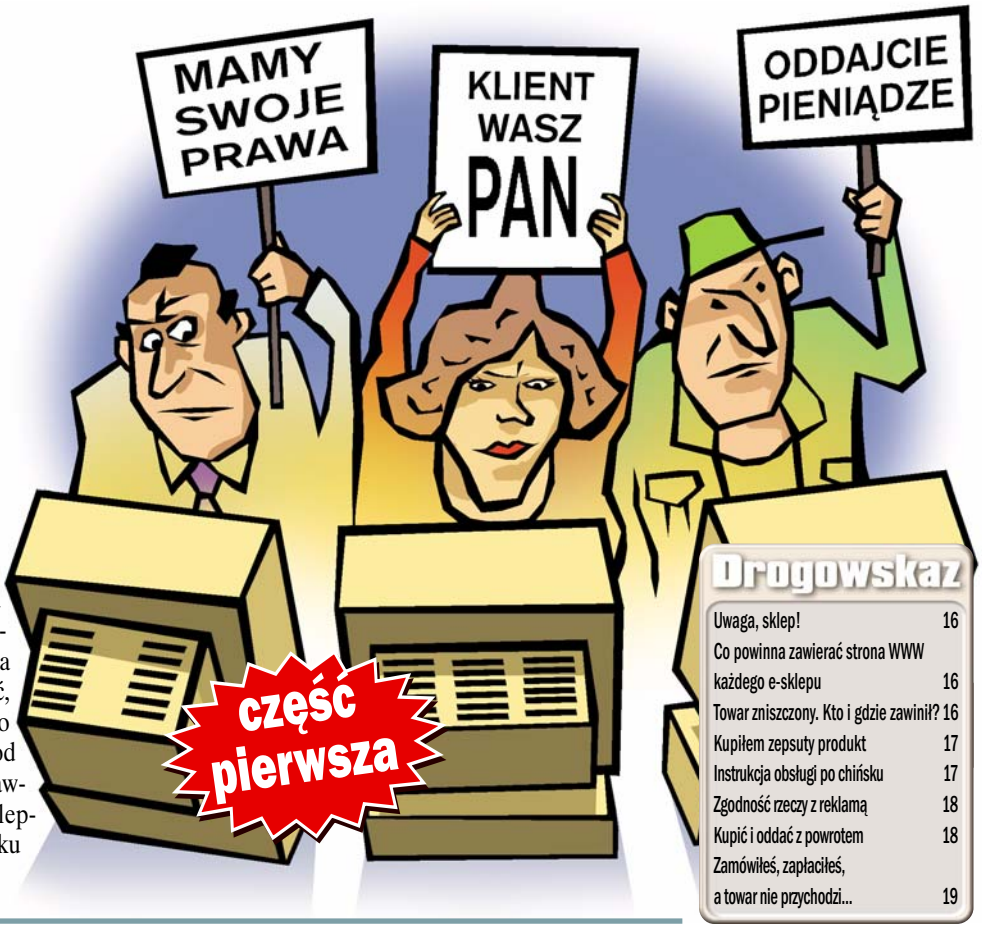
tąk tak

MOŻESZ WIĘCEJ

WWW.ERA.PL INFORMACJA HANDLOWA 0 801 202 402

Uwaga, sklep!

Nie musimy już bać się wirtualnych koszyków ani poddawać głupim regulaminom internetowych sklepów. Komputer ŚWIAT pokaże, jakie mamy prawa



Zakupy w sieci cieszą się coraz większą popularnością wśród internautów. Z roku na rok rosną zyski z handlu elektronicznego, a sklepów internetowych wciąż przybywa. Niestety, rosnąca liczba sklepów to też rosnące ryzyko, że jako klienci trafimy na nieuczciwą firmę, która weźmie od nas pieniądze, ale towaru już nie dostarczy. Na co zatem należy uważać, jakie mamy prawa i czego powinniśmy oczekiwać od internetowych sprzedawców? Nawet tych najlepszych? O tym w poradniku Komputer ŚWIATA.

Drogowskaz

Uwaga, sklep! 16
Co powinna zawierać strona WWW każdego e-sklepu 16
Towar zniszczony. Kto i gdzie zawinił? 16
Kupiłem zepsuty produkt 17
Instrukcja obsługi po chińsku 17
Zgodność rzeczy z reklamą 18
Kupić i oddać z powrotem 18
Zamówiłeś, zapłaciłeś, a towar nie przychodzi... 19

Co powinna zawierać strona WWW każdego e-sklepu

Zanim zaczniemy wypełniać wirtualny koszyk, powinniśmy sprawdzić, z jakim sprzedawcą mamy do czynienia. Niestety, często zdarza się, że na stronie WWW sklep podaje tylko numer telefonu komórkowego lub skrytkę pocztową. Tak skąpe dane uniemożliwiają nam jako klientom dochodzenie ewentualnych roszczeń, w razie gdy towar jest wadliwy lub gdy go nie otrzymamy. Taki sklep powinniśmy dla własnego bezpieczeństwa omijać z daleka. Pamiętajmy, że **każdy wirtualny sklep ma obowiązek umieścić na stronie WWW określone przez prawo informacje** (patrz ramka obok). Jeśli nie znajdziemy ich na stronie, lepiej poszukać innego sprzedawcy. Zakupów powinniśmy unikać też w sklepach, które nie publikują regulaminu, i w takich, które wprawdzie umieszczają go na stronie, ale nie przedstawiają jasno procedury reklamacji i zasad polityki prywatności. Nie kupujmy w sklepach, które żądają zapłaty za towar z góry, i takich, w których nie odpowiadają nam zasady przetwarzania naszych danych osobowych (sklep wymusza na nas zgodę na przetwarzanie naszych danych).

Właściwa strona sklepu

Zgodnie z art. 9 ustawy z dnia 2 marca 2000 roku o ochronie niektórych praw konsumentów oraz odpowiedzialności za szkodę wyrządzoną przez produkt niebezpieczny, klient powinien być na stronie sklepu poinformowany w szczególności o:

- **nazwie i siedzibie sklepu, a także o organie, który zarejestrował działalność gospodarczą przedsiębiorcy, a także o numerze, pod którym ten został zarejestrowany**
- **cenie obejmującej także cło i podatki**
- **zasadach zapłaty**
- **kosztach i terminie zapłaty**
- **prawie do odstąpienia od umowy w ciągu 10 dni**
- **miejscu i sposobie reklamacji**

RYS.: J. KRZĘTOWSKI

Towar zniszczony. Kto i gdzie zawinił?

Kwestia, czy towar został uszkodzony przed wysłaniem go do nas, czy w trakcie transportu, ma dla nas – klientów – istotne znaczenie. Jeżeli rzecz uległa uszkodzeniu w trakcie transportu, o czym może świadczyć naruszone opakowanie, odpowiada przewoźnik, a nie sklep. W tej sytuacji **zgodnie z przepisami prawa cywilnego powinniśmy zbadać przesyłkę przy listonoszu lub kurierze i sporządzić protokół szkody.** Jeśli przesyłka nie jest uszkodzona, a my ją przyjmiemy i dopiero po otworzeniu stwierdzimy, że towar jest wadliwy, przysługuje nam prawo odstąpienia od umowy sprzedaży i zwrotu rzeczy w ciągu 10 dni od otrzymania przesyłki. W sytuacji, gdy rzecz jest uszkodzona, pojawia się jednak problem. Sklep może nam zarzucić, że to my rzecz uszkodziliśmy, i odmówić zwrotu pieniędzy. Najlepiej więc zawsze otwierać przesyłkę przy listonoszu lub kurierze – będziemy mieć bezstronnego i wiarygodnego świadka, że to nie my coś zepsuliśmy (a jeśli przesyłka jest uszkodzona, od razu spiszemy protokół).

Uszkodzone? Spisz protokół przy listonoszu

Kupiłem zepsuty produkt

Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 27 lipca 2002 roku o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego kupiony sprzęt musi działać prawidłowo, i mieć wszystkie cechy, o których istnieniu zapewnił nas sprzedawca na stronie WWW sklepu. To on ponosi odpowiedzialność, jeżeli nabyta przez nas rzecz jest niezgodna z umową. Zdaniem prawnika Pawła Jóźwiaka *w razie niezgodności towaru z umową możemy żądać naprawy lub wymiany na nowy. Sprzedawca powinien go naprawić lub wymienić w odpowiednim czasie.* Oczywiście w tym celu musimy odesłać sklepowi zakupiony towar. *Jeżeli sprzedawca sprzętu nie naprawi lub nie wymieni w owym odpowiednim czasie, możemy żądać obniżenia lub zwrotu ceny zakupionej rzeczy* – twierdzi Jóźwiak.

Sprzedawca ma również obowiązek zwrotu poniesionych przez nas kosztów, szczególnie kosztów demontażu, dostarczenia, robocizny, materiałów oraz ponownego zamontowania i uruchomienia podzespołu. Aby dodatkowo sprzedawcę zdyscyplinować, ustawodawca przyjął zasadę, że brak jego reakcji na reklamację przez 14 dni od jej otrzymania uważa się za uznanie reklamacji za uzasadnioną.

Przysłali zepsuty? – Niech naprawią!

Powinniśmy pamiętać jednak o dwóch ważnych dla nas – konsumentów – terminach. Sprzedawca odpowiada za niezgodność rzeczy z umową w przypadku jej stwierdzenia przed upływem dwóch lat od otrzymania towaru przez kupującego. Na powiadomienie sprzedawcy o wykrytej wadzie kupujący ma dwa miesiące od dnia jej wykrycia.

Niestety, polskie przepisy posługują się ogólnymi sformułowaniami – *niezgodność towaru z umową* czy *odpowiedni czas*. Pozostawiają więc szerokie pole do ich interpretacji. Generalnie jednak w razie wątpliwości spory rozstrzygane są najczęściej na korzyść konsumentów, jako słabszych stron transakcji. W Polsce tylko nieliczne przepisy prawne określają wprost, co to jest wada produktu. Pomocne w tym względzie może być orzecznictwo sądów, ale jeśli chodzi o zakupy internetowe jest ono bardzo skąpe, bo zdaniem Pawła Jóźwiaka *mało kto decyduje się wystąpić do sądu, jeżeli wartość kupionego towaru wynosi kilkaset złotych*.

Każdy towar powinien spełniać jednak określone normy, o których informuje producent lub sprzedawca w materiałach dołączonych do niego. Jeżeli na przykład tych norm nie spełnia, to jest niezgodny z umową.

Kto powinien usunąć usterkę, gdy okaże się, że kupiony przez nas produkt jest wadliwy? Jeżeli korzystamy ze wspomnianych wcześniej uprawnień z tytułu niezgodności towaru z umową, przedmiot powinien naprawić lub wymienić sprzedawca. Jednak niezależnie od wskazanych wyżej uprawnień kupującemu przysługują roszczenia z tytułu udzielonej na towar gwarancji – o ile zostanie ona udzielona. Gwarantem może być sprzedawca lub producent i to oni decydują o treści gwarancji. Dlatego na niektóre towary (na przykład podzespoły komputera) możemy w ogóle jej nie otrzymać. Same zaś warunki gwarancji udzielonej na ten sam towar, ale w różnych sklepach, mogą się różnić.

Lepsza gwarancja czy rękojmia?

Co ważne, to do nas należy wybór, czy korzystamy z uprawnień z tytułu niezgodności towaru z umową (rękojmi) czy też z gwarancji. Taka decyzja wymaga dokładnego przeanalizowania warunków gwarancji. Przeważnie jednak tryb postępowania reklamacyjnego określony w gwarancjach jest kosztowny i długotrwały. Z drugiej strony gwarancja jest niekiedy udzielana na wiele lat, co może być korzystne, a jeżeli dodatkowo gwarantem jest solidny producent, to długo możemy spać spokojnie. W przypadku sklepów, szczególnie małych, zdarza się bowiem często, że ulegają likwidacji. Wyegzekwowanie od sprzedawcy jakiegokolwiek zadośćuczynienia jest wówczas trudne, czasem wręcz niemożliwe.

Sprawdź przed zapłatą – to twoje prawo

Marcin Anaszewicz – rzecznik prasowy Poczty Polskiej: Sprawdzenie zawartości przesyłki na wniosek adresata może dotyczyć tylko i wyłącznie przesyłki uszkodzonej oraz powinno nastąpić w jego obecności, po uprzednim pokwitowaniu odbioru przesyłki i uiszczeniu obciążających należności. Sprawdzanie takie jest potwierdzone protokołem. Jeśli opakowanie przekazanej do doręczenia przesyłki nie nosi śladów uszkodzenia czy otwierania, a masa jej zgodna jest z masą ustaloną przy nadaniu, wymienione przez klienta żądanie sprawdzenia zawartości przesyłki w obecności pracownika pocztowego nie jest realizowane przez Pocztę.

Sebastian Zieleźnicki – Kierownik Działu Obsługi Klienta Messenger Service Stolica S.A.: Zgodnie z obowiązującymi przepisami w prawie przewozowym klient może odebrać przesyłkę dopiero po uiszczeniu opłaty za pobranie i podpisaniu listu przewozowego. Nie jest możliwe sprawdzenie zawartości przesyłki i nieprzyjęcie jej przez odbiorcę. Klient może otworzyć paczkę zaraz po podpisaniu listu przewozowego, jeszcze w obecności kuriera. Gdy okaże się, że stan faktyczny przesyłki nie zgadza się z zamówionym towarem, należy sporządzić protokół szkody, który każdy kurier ma przy sobie.

Opinia prawnika

Paweł Jóźwiak radca prawny

Art. 544 par. 2 kodeksu cywilnego stanowi: *(...) kupujący obowiązany jest zapłacić cenę dopiero po nadejściu rzeczy na miejsce przeznaczenia i po umożliwieniu mu zbadania rzeczy.* Z przepisu wynika jednoznacznie, że klient ma prawo otworzyć przesyłkę przy listonoszu bądź kurierze, zanim mu zapłaci. W razie gdy przewoźnik nie umożliwi nam sprawdzenia rzeczy, możemy: złożyć na niego skargę do przełożonego, odmówić odbioru przesyłki, odebrać przesyłkę, zapłacić i niezwłocznie sprawdzić jej zawartość. Jeżeli będziemy mieć zastrzeżenia do zawartości, powinniśmy zanieść ją do przewoźnika w ciągu 7 dni od dnia odbioru przesyłki. Sporządza się wówczas pisemny protokół (dla każdej ze stron), który potrzebny nam będzie w drodze dochodzenia roszczeń reklamacyjnych.

Instrukcja obsługi po chińsku

Może się zdarzyć, że instrukcja dołączona do zakupionego przez nas towaru jest nieudolnym tłumaczeniem z chińskiego i nie rozumiemy z niej ani słowa. O ile sam tekst może być dla nas śmieszny, o tyle z zakupionej rzeczy nie będziemy przez to w stanie prawidłowo korzystać.

Na szczęście dla nas, zagadnienie to zostało uregulowane w ustawie z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 3 tej ustawy **sklep internetowy jest zobowiązany udzielić kupującemu jasnych, zrozumiałych i niewprowadzających w błąd informacji w języku polskim, wystarczających do prawidłowego i pełnego korzystania ze sprzedanego towaru.** Musi on podać między inny-

mi: nazwę producenta lub importera i kraj pochodzenia towaru, znak bezpieczeństwa i znak zgodności wymagane przez odrębne przepisy, informacje o dopuszczeniu do obrotu w Polsce oraz, stosownie do rodzaju towaru, określenie jego energochłonności. Wszystkie te informacje powinny znaleźć się na stronie WWW sklepu. **Sprzedawca ponadto jest obowiązany wydać kupującemu wszystkie elementy wyposażenia towaru oraz sporządzone w języku polskim instrukcje obsługi i konserwacji.**

Jak instrukcja, to po polsku

Jeżeli sprzedawca nie dołączył do towaru żadnej instrukcji obsługi lub dołączył ją w języku innym niż polski, to towar jest niezgodny z umową, a więc wadliwy. Odeślijmy go szybko z powrotem.

Jeżeli jednak sklep internetowy na swoich stronach wyraźnie uprzedził, że sprzedaje określony towar bez instrukcji obsługi albo z instrukcją w języku obcym, to nie można mówić, że jest on niezgodny z umową, bo zawierając umowę sprzedaży ze sklepem, zgodziliśmy się na takie warunki zakupu.

Pamiętajmy jednak, że nie zawsze fakt, iż nie możemy czegoś zainstalować, jest winą błędnej instrukcji obsługi. Sklep nie uzna na przykład reklamacji karty graficznej, której rzekomo nie mogliśmy zainstalować, jeśli okaże się, że wina leżała po naszej stronie (mieliśmy wirusa, który uniemożliwiał ściągnięcie sterowników).

Zgodność rzeczy z reklamą

Nierzadko zdarza się, że kupujemy coś zwiedzeni reklamą. Później okazuje się jednak, że produkt nie ma zachwalanych cech. Dla nas jako konsumentów oznacza to, że jest on niezgodny z umową, a więc wadliwy. Jeżeli w reklamie jest mowa, że gra komputerowa będzie działać we wszystkich rozdzielczościach ekranu, to faktycznie musi tak być.

Wywabia plamy tylko w telewizji? Oddaj!

Za niezgodność rzeczy z reklamą odpowiada sklep internetowy.

Zgodnie z art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2002 roku o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego domniemywa się, że towar konsumpcyjny jest zgodny z umową, jeżeli nadaje się do celu, do jakiego tego rodzaju towar jest zwykle używany, oraz gdy jego właściwości odpowiadają właściwościom cechującym towar tego rodzaju. Takie samo domniemanie przyjmuje się, gdy towar odpowiada oczekiwaniom dotyczącym towaru tego rodzaju opartym na składanych publicznie zapewnieniach sprzedawcy, producenta lub jego przedstawiciela, a więc w reklamie.

Kupić i oddać z powrotem

Uprawnienie do odstąpienia od umowy jest chyba najsilniejszą bronią wirtualnego konsumenta. W przeciwieństwie do zakupów w tradycyjnym sklepie, gdzie towar można zwrócić jedynie wtedy, gdy jest wadliwy, to **w sklepie internetowym towar możemy odesłać zawsze bez podania przyczyn.** Jest jednak pewna grupa towarów, której ten przepis nie dotyczy. Nie możemy zwrócić:

- kompaktów muzycznych czy filmów DVD oraz zapisanych na nośnikach programów komputerowych po usunięciu ich oryginalnego opakowania,
- towarów o specyficznych właściwościach określonych przez konsumenta w złożonym przez niego zamówieniu lub ściśle związanych z jego osobą (na przykład bielizny),
- towarów, które z uwagi na ich charakter nie mogą zostać zwrócone lub które ulegają szybkiemu zepsuciu (produkty spożywcze),
- prasy.

Jeśli jednak zamówimy w sklepie internetowym zestaw komputerowy zawierający typowe elementy, to z pewnością możemy odstąpić od umowy. Jeżeli jednak zestaw zawiera elementy niestandardowe (na przykład sprowadzone przez sklep internetowy na specjalne zamówienie) lub złożenie i konfiguracja zestawu wymagała wyjątkowo dużego nakładu pracy, to wówczas uprawnienie do zwrotu takiego zestawu nie przysługuje, bo jest to towar o właściwościach określonych przez konsumenta.

Kup i oddaj w ustalonym czasie

Prawo odstąpienia od umowy regulują przepisy ustawy z dnia 2 marca 2000 r. o ochronie niektórych praw konsumentów oraz o odpowiedzialności za szkodę wyrządzoną przez produkt niebezpieczny. Ustawę tę stosuje się do umów zawieranych poza lokalem przedsiębiorstwa i zawieranych na odległość. Dokonując zakupów w sklepie WWW, zawieramy właśnie umowę na odległość.

Zgodnie z art. 7 ust. 1 ustawy **konsument, który zawarł umowę na odległość, może od niej odstąpić bez podania przyczyn w terminie dziesięciu dni od dnia otrzymania jej przez kupującego.** Ale uwaga! Komputer ŚWIAT napisał, jakie informacje powinien podać sklep internetowy na swoich stronach WWW (patrz ramka Właściwa strona sklepu na stronie 16) i najczęściej znajdują się one w regulaminie sklepu. Wszystkie te informacje sklep musi potwierdzić na piśmie najpóźniej wraz z dostarczeniem zakupionego towaru. Odbierając przesyłkę, sprawdźmy więc, czy zawiera odpowiednią dokumentację. Jeżeli sklep nie przyśle takiego potwierdzenia, termin, w którym jako konsument możemy odstąpić od umowy, wynosi aż trzy miesiące. Jeżeli jednak po rozpoczęciu tego terminu otrzymamy potwierdzenie, termin ulega skróceniu do dziesięciu dni od jego otrzymania.

Od umowy możemy odstąpić, wysyłając list polecony (wzór w ramce na stronie obok), przed upływem 10 dni od dnia otrzymania towaru, na adres sklepu internetowego. Następnie nie później niż w terminie 14 dni odsyłamy zakupiony towar na własny koszt. W tym samym terminie (14 dni) sklep powinien nam zwrócić pieniądze, a jeżeli dokonywaliśmy przedpłaty, należą nam się od niej odsetki ustawowe liczone od daty jej zapłacenia.

Odstąpić od umowy może tylko osoba fizyczna

Nie musimy przy tym płacić odstępnego, kosztów manipulacyjnych czy kar. Jeżeli takie zastrzeżenia znajdują się w regulaminie sklepu, to z mocy prawa są nieważne.

Prawo do odstąpienia od umowy bez podania przyczyn służy wyłącznie konsumentowi, czyli zgodnie z art. 22^1 kodeksu cywilnego osobie fizycznej dokonującej czynności prawnej niezwiązanej bezpośrednio z działalnością gospodarczą.

Jan Kowalski
ul. Wschodnia 7
88-890 Warszawa

Warszawa, dnia 14.05.2004 r.

SKLEP INTERNETOWY
"XYZ" SPÓŁKA Z O.O.
UL. PIASKOWSKA 4
77-980 POZNAŃ

Informuję, że na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 2 marca 2000 r. o ochronie niektórych praw konsumentów oraz o odpowiedzialności za szkodę wyrządzoną przez produkt niebezpieczny niniejszym odstępuję od umowy sprzedaży karty graficznej Spectrum model XC 754, zamówienie nr 11223 433, którą otrzymałem w dniu 13.05.2004 r.

Jednocześnie odsyłam wspomnianą kartę na adres Waszego sklepu i proszę o niezwłoczny zwrot zapłaconej przeze mnie ceny – 450 zł – przekazem pocztowym na mój adres (lub przelewem na mój rachunek bankowy w nr 11 2232 2234 56444 1113 1344).

Z poważaniem
Jan Kowalski

Zamówiłeś, zapłaciłeś, a towar nie przychodzi...

Kupując w sklepie internetowym, najczęściej płacimy kartą kredytową lub przelewem. O ile nie można kwestionować faktu, iż jest to bardzo wygodna dla klienta forma płatności, o tyle można zakwestionować bezpieczeństwo takiej transakcji oraz jej podstawę prawną. Zgodnie z art. 11 ustawy o ochronie niektórych praw konsumentów oraz o odpowiedzialności za szkodę wyrządzoną przez produkt niebezpieczny (z dnia 2 marca 2000 roku), **umowa sprzedaży, jaką zawieramy ze sklepem internetowym, nie może nakładać na nas, czyli konsumentów, obowiązku zapłaty przed otrzymaniem towaru, czyli mówiąc krótko, sklep nie może żądać zapłaty za towar z góry.** Dopuszczalne są ewentualne zaliczki. Najlepszym dla nas rozwiązaniem, choć nie najwygodniejszym, jest więc zapłata za towar w chwili, kiedy go otrzymamy, a więc za pobraniem. Komputer ŚWIAT sugeruje nie kupować w sklepach żądających od nas zapłaty z góry. Jeśli jednak już zapłacimy za towar, a ten do nas nie przychodzi, możemy wysłać do sklepu list polecony, w którym wyznaczymy sklepowi dodatkowy czas dostawy z zastrzeżeniem, że

Chcesz dostać towar? Nie płać z góry!

Na przesyłkę nie czekaj miesiącami

jeśli znowu nie otrzymamy towaru, to odstąpimy od umowy. Jeżeli to nie pomoże, możemy wnieść sprawę cywilną do sądu albo zawiadomić policję o podejrzeniu przestępstwa oszustwa przez sklep.

Informacje o tym, ile czasu sklep daje sobie na dostarczenie towaru, znajdziemy w regulaminie na jego stronie WWW. Jeśli ich nie ma, sklep powinien dostarczyć towar najpóźniej w ciągu trzydziestu dni od potwierdzenia zamówienia. Niestety, zdarza się, że i po miesiącu nadal nie otrzymujemy przesyłki.

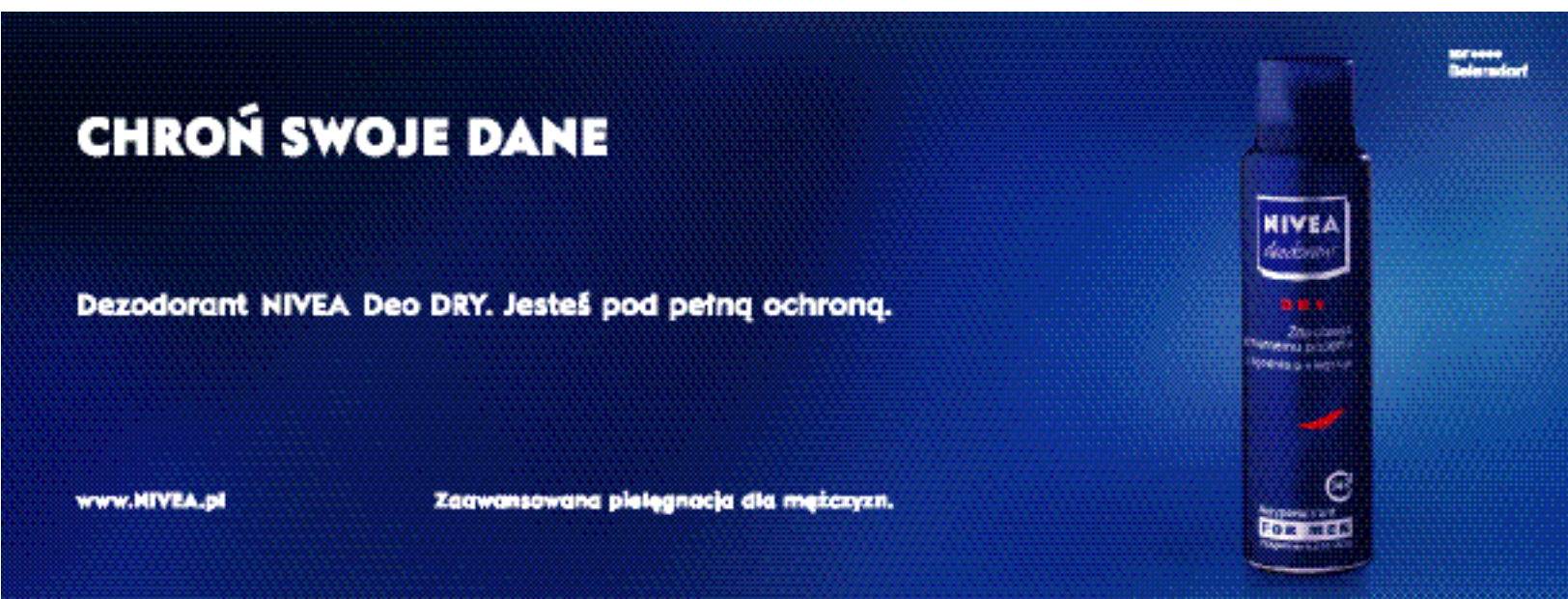
Niedostarczenie towaru przez wirtualnego sprzedawcę może mieć różne przyczyny. Towar może na przykład nie być już dostępny w ofercie sklepu. Wówczas powinniśmy zostać powiadomieni o tym przez sklep (najpóźniej w terminie trzydziestu dni od potwierdzenia przyjęcia zamówienia) oraz otrzymać zwrot całej kwoty, jeżeli wpłacaliśmy jakąś zaliczkę.

Jeśli sprzedawca nie może dostarczyć towaru z powodu przejściowej niedostępności danego produktu, wówczas powinien przysłać nam produkt zastępczy odpowiadający jakości i przeznaczeniu oraz za tę samą cenę. W takiej sytuacji mamy jednak jako klienci prawo odmówić przyjęcia tego produktu i odstąpić od umowy. Musimy wówczas wysłać do sklepu list polecony, w którym odstępujemy od umowy sprzedaży, i odesłać towar na koszt tego sklepu.

Może się też zdarzyć, że towaru nie otrzymamy w terminie, bo sklep nie przewidział tak dużego zainteresowania nim. W takim wypadku winny jest sklep, ponieważ powinien tak zorganizować swoją działalność, żeby zapobiec tego typu sytuacjom.

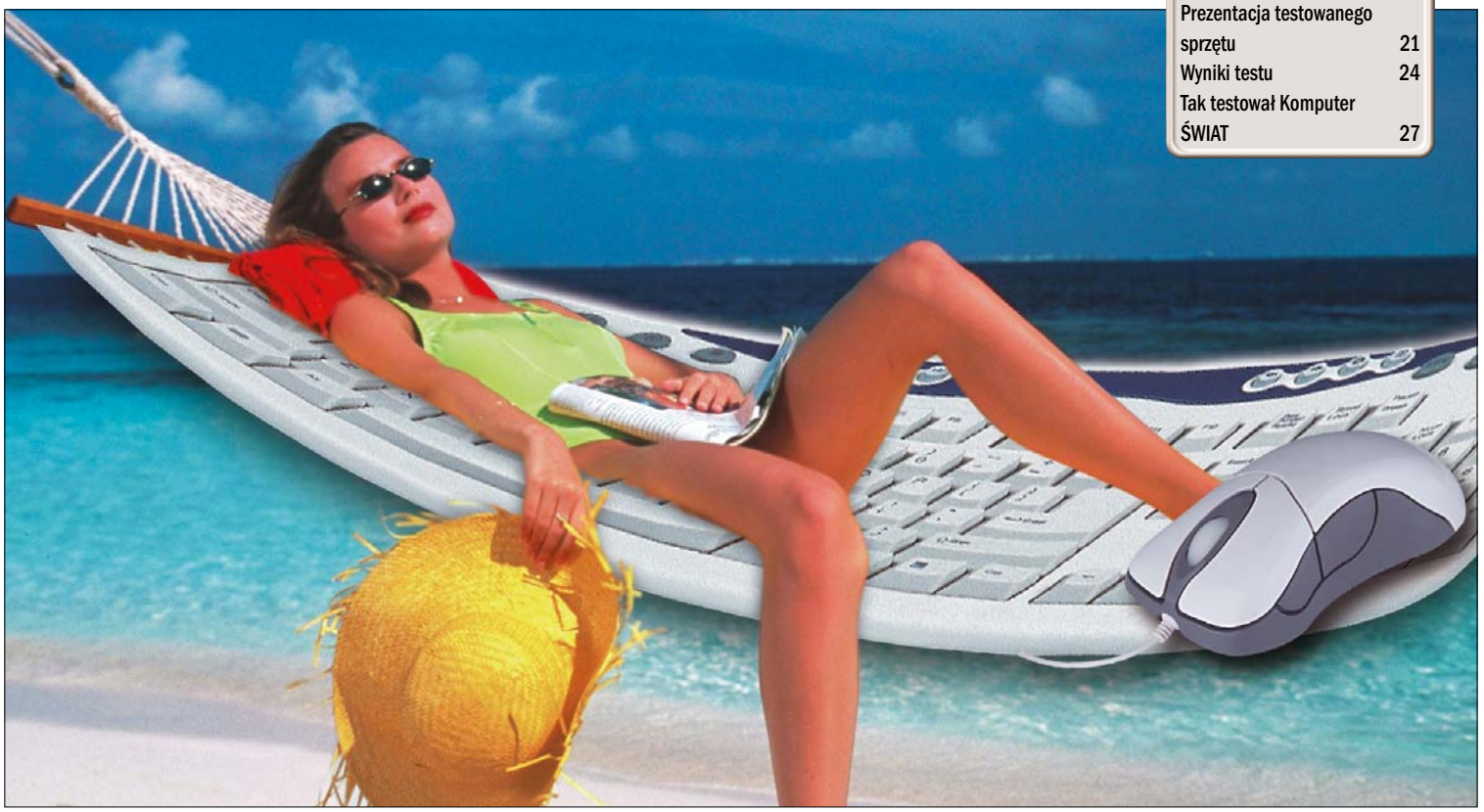
Jeśli towar nie został dostarczony w terminie z innych powodów, to znaczy opóźnienie nie wynikło z winy sklepu, powinniśmy zamówiony towar przyjąć i za niego zapłacić. Odszkodowania możemy wtedy zażądać od podmiotu, który jest odpowiedzialny za opóźnienie (na przykład poczty czy firmy kurierskiej). Pamiętajmy jednak, że zawsze możemy towar zwrócić bez podania przyczyny, niestety na nasz koszt.

Gdy kurierowi nie spieszy się z dostawą



Drogowskaz

Wygodny jak klawiatura	20
Prezentacja testowanego sprzętu	21
Wyniki testu	24
Tak testował Komputer ŚWIAT	27



FOT.: BE&W/montaż Komputer ŚWIAT

Wygodny jak klawiatura

W okresie wakacyjnym myślimy raczej o wypoczynku. Skoro jednak nie możemy nigdzie wyjechać i musimy siedzieć przy komputerze, warto pomyśleć o komforcie pracy i zadbać o wygodną klawiaturę

Klawiatura to obok myszy najmniej doceniany element zestawu komputerowego. Zwykle przy zakupie wybieramy najtańszy model, wychodząc z założenia, że jej jakość ma niewielkie znaczenie. Tymczasem klawiatura ma decydujący wpływ na komfort pracy z pecetem. Dlatego jeżeli wiele godzin spędzamy przy komputerze, postarajmy się bardzo uważnie wybrać najbardziej odpowiedni dla nas model.

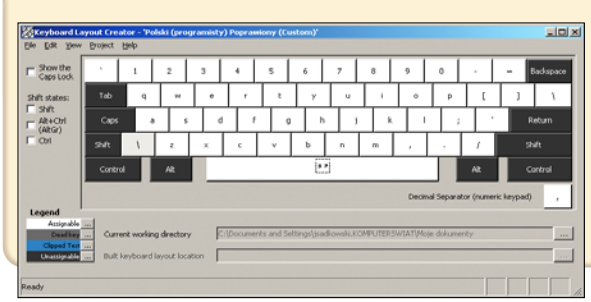
W sklepach znajdziemy wiele klawiatur, zarówno bardzo prostych, jak i rozbudowanych, z mnóstwem dodatkowych klawiszy. Wybór nie jest prosty – często modele o atrakcyjnym wyglądzie okazują się niewygodne i niepraktyczne w codziennym użytkowaniu. Komputer ŚWIAT sprawdził więc, jak klawiatury sprawdzają się w praktyce i przetestował 15 multimedialnych urządzeń, których cena nie przekracza 100 złotych.

Wzorowa klawiatura multimedialna oprócz standardowego układu klawiszy służących do pisania powinna być wyposażona w dodatkowe klawisze usprawniające obsługę komputera. Pozwalają one na przykład uruchamiać wybrane aplikacje, sterować głośnością oraz odtwarzaczem multimedialnym. Głośność można regulować także specjalnym pokrętłem zamiast klawiszami. Jest to bardziej ergonomiczne rozwiązanie. Na dodatkowych przyciskach powinny znaleźć się również podstawowe funkcje edycyjne (wytnij, kopiuj, wklej) – dzięki nim będziemy mogli znacznie szybciej obsługiwać aplikacje biurowe. Bardzo przydatnym elementem jest rolka służąca do przewijania dokumentów. Warto także, aby nasza klawiatura miała przyciski służące do wyłączenia peceta, uśpienia go i powrotu do stanu aktywności. Dzięki nim wygodnie i szybko możemy wyłączyć

Multimedialna wcale nie musi być droga

Zaprojektuj własną klawiaturę

W systemach Windows 2000 oraz XP możemy samodzielnie zaprojektować układ klawiszy na klawiaturze. Potrzebny do tego jest program MS Keyboard Layout Creator, który można za darmo pobrać ze strony WWW Komputer ŚWIATA. Aplikacja ta pozwala tworzyć własne układy klawiatur oraz modyfikować istniejące. Dzięki temu możemy w łatwy sposób dodać do układu klawiszy możliwość wpisywania często wykorzystywanych symboli czy znaków, których nie można uzyskać bezpośrednio. Po stworzeniu własnego układu klawiatury możemy go zapisać i zainstalować w dowolnym komputerze z systemem Windows 2000 lub XP. Instalacja jest prosta, gdyż program tworzy typowy plik instalacyjny.



Klikając na pola wirtualnej klawiatury programu MS Keyboard Layout Creator, możemy samodzielnie zdefiniować, jakie znaki pojawią się po naciśnięciu wybranych klawiszy

komputer. Przydatnym dodatkiem do klawiatury jest podpórka pod nadgarstki. Jednak gdy jest ona zbyt wysoka lub zbyt krótka, może przeszkadzać i utrudniać

Postawmy na wygodę i ergonomię

pracę z klawiaturą. Kabel połączeniowy zaś musi

Prodikeys DM firmy Creative jest nie tylko klawiaturą multimedialną, ale również klawiaturą dla muzyków. Niestety, cena urządzenia wynosi aż 430 złotych

być dostatecznie długi, aby możliwe było wygodne ułożenie urządzenia na biurku. Przy zakupie klawiatury warto zwrócić uwagę również na to, czy dołączone oprogramowanie pozwala na samodzielną zmianę funkcji wybranych przycisków dodatkowych. Dzięki temu mamy możliwość jeszcze lepszego dostosowania klawiatury do własnych potrzeb.

Klawisze powinny być dostatecznie duże, czytelnie opisane i ułożone standardowo. Zbyt nowatorski układ klawiszy sprawia, że po przyzwyczajeniu się (co niestety też trwa) można mieć spore trudności z obsługą innego komputera.

Nowoczesne modele wyróżniają się dużą liczbą dodatkowych przycisków. Rekordzistą jest NET-Track, który ma aż 36 dodatkowych klawiszy. Trzeba jednak pamiętać, że przyciski multimedialne powinny być czytelnie opisane i odpowiednio rozlokowane. Niewygodne jest bowiem szukanie właściwej funkcji w gąszczu jednakowych, ułożonych obok siebie przycisków.

Choć klawiatury są niedrogimi urządzeniami, warto zwrócić uwagę na gwarancję. Modele Labtec, Media-Tech i Chicony objęte są dwuletnim okresem gwarancji. W wypadku modelu Media X firmy Media-Tech jest ona nawet realizowana w systemie door-to-door.

Podczas codziennego użytkowania klawiatura może być narażona na wiele wypadków losowych. Może zostać ubrudzona popiołem z papierosa, czy zalana kawą lub colą. Sprawdzono zatem, czy każda klawiatura przetrwa bez szwanku zalanie oraz jak reaguje na kurz. O ile wszystkie modele kurzu się nie boją i bez problemu zaliczyły ten test, to już przypadkowy kontakt z zawartością filiżanki może się okazać dla urządzenia zgubny. Testu odporności na zalanie nie zaliczyły modele Media X, Maybach SL, Superb Roller XP oraz BTC 8191.

Nie każda klawiatura przetrwa zalanie

W kategorii Jakość zwyciężył model Media X firmy Media-Tech. Jest to wygodna i ergonomiczna klawiatura z 31 przyciskami, pokrętłem oraz rolką. Szkoda tylko, że urządzenie jest wrażliwe na zalanie oraz że producent nieco poskąpił na długości kabla.

W kategorii Cena/Jakość najlepsza okazała się klawiatura Unitek KB-1925. Model ten nie jest tak dobrze wykonany i wyposażony jak zwycięzca, ale zaliczył wszystkie testy odpornościowe i ma bardzo atrakcyjną cenę. Na krytykę zasługuje bardzo krótki kabel do połączenia z komputerem.

Odrobina luksusu

Popularne klawiatury są trwałe i praktycznie bezobsługowe, jednak wygoda pracy z nimi ograniczona jest długością kabla połączeniowego. Osoby szukające luksusu powinny zwrócić uwagę na bezprzewodowe zestawy, których przybywa na rynku jak grzybów po deszczu. Składają się one z bezprzewodowej klawiatury oraz bezprzewodowej myszy. Niestety, decydując się na komplet bezprzewodowy, należy pamiętać o konieczności okresowej wymiany baterii w myszy i klawiaturze.

Elegancki zestaw bezprzewodowy może kosztować nawet kilkaset złotych

1. miejsce — Media-Tech Media X

ZWYCIĘZCA Komputer Świat JAKOŚĆ

Klawiatura ma wygodnie rozmieszczone, podzielone na bloki funkcjonalne i nieźle oznakowane przyciski dodatkowe. Rolka do przewijania dokumentów oraz pokrętło głośności jeszcze bardziej podnoszą komfort pracy

Klawiatura została wyposażona w ponad 30 dodatkowych klawiszy, rolkę służącą do przewijania dokumentów i stron WWW oraz pokrętło do regulowania głośności. Rozmieszczenie dodatkowych klawiszy jest wygodne, chociaż zapewne nie wszystkim przypadnie do gustu pokrętło regulacji głośności umieszczone poniżej klawisza spacji. Uniemożliwia ono bowiem oparcie nadgarstków w tym miejscu, co niektórym użytkownikom może przeszkadzać. Bardzo przydatnymi dodatkowymi klawiszami są klawisz przełączania aplikacji (wciśnięcie go odpowiada kombinacji Alt Tab) czy klawisz zamykania aktywnego okna programu. Nie zabrakło wyłącznika komputera, dzięki któremu jednym naciśnięciem zakończymy pracę, oraz klawisza uruchamiającego wbudowany w Windows kalkulator.

Niestety, klawiatura nie zaliczyła testu zalania. Po zamoczeniu przestała działać. Decydując się na nią, należy przygotować dość dużo miejsca na biurku. Urządzenie jest bowiem pokaźnych wymiarów.

+
- możliwość programowania
- pokrętło głośności i rolka

−
- duże wymiary
- niezaliczony test zalania

Jakość: bardzo dobra | Cena/Jakość: niedostateczna | Cena: 100 zł

Do testu dostarczył: Media-Tech, tel. (022) 7603999 ➜ www.media-tech.pl

2. miejsce BTC 8190

Nietypowa kolorystyka uatrakcyjnia wygląd klawiatury, jednak zapewne nie wszystkim przypadnie do gustu

Znane z niektórych modeli notebooków rozwiązanie zostało zastosowane w klawiaturze BTC. W dolnej części urządzenia poniżej klawisza spacji znajdziemy mikrodżojstik służący do przewijania dokumentów. Niestety, nie pozwala on na symulowanie myszy i sterowanie kursorem. Na pochwałę zasługuje podział dodatkowych klawiszy na bloki oznaczone kolorami – dzięki temu łatwiej jest odszukać te, które są nam potrzebne. Szkoda, że piktogramy umieszczone na klawiszach są niezbyt czytelne.

+
- możliwość programowania klawiszy
- atrakcyjny wygląd

–
- brak polskiej instrukcji obsługi
- mały klawisz Enter

Jakość: bardzo dobra | Cena/Jakość: dostateczna | Cena: 70 zł

Do testu dostarczył: NTT System, tel. (022) 6105161 ➜ www.ntt.pl

3. miejsce Tracer NET-Track

Mimo dość pokaźnych rozmiarów klawiatura zbyt łatwo przesuwa się po blacie biurka

W rolkę do przewijania dokumentów oraz aż 36 dodatkowych klawiszy wyposażono klawiaturę NET-Track. Przyciski podzielono na kilka bloków. Za ich pomocą można uruchamiać aplikacje Office'a, sterować multimediami, aplikacjami internetowymi czy funkcjami edycyjnymi (wytnij, wklej, kopiuj). Wszystkie dodatkowe przyciski zostały czytelnie opisane i dodatkowo oznaczone piktogramami. Dzięki dołączonemu oprogramowaniu możemy samodzielnie przypisać wybranym przyciskom funkcje inne niż standardowe.

+
- możliwość programowania klawiszy
- bardzo dużo dodatkowych klawiszy

–
- niestandardowy układ klawiszy

Jakość: bardzo dobra | Cena/Jakość: dostateczna | Cena: 65 zł

Do testu dostarczył: Megabajt, tel. (022) 6331199 ➜ www.megabajt.com.pl

4. miejsce EasyTouch Laguna

Choć dodatkowe przyciski nie zostały podzielone na bloki funkcjonalne, korzystanie z nich jest wygodne

Dodatkowe przyciski znajdują się powyżej klawiszy funkcyjnych. Szkoda, że umieszczono je w ciągu bez podziału na bloki funkcyjne. Pozwalają one na szybkie korzystanie z przyporządkowanych im aplikacji lub funkcji. Znajdująca się po lewej stronie wąska rolka (taka jak w myszach) umożliwia przewijanie dokumentów. Najbardziej nietypowym elementem klawiatury jest pokrętło umieszczone poniżej spacji. Służy ono do regulowania głośności. Obok niego znajdziemy grupę przycisków sterujących odtwarzaczem multimedialnym.

+
- pokrętło głośności i rolka
- czytelne oznaczenie dodatkowych przycisków

–
- brak oznaczenia wtyczki kolorem

Jakość: bardzo dobra | Cena/Jakość: dobra | Cena: 53 zł

Do testu dostarczył: Pronox, tel. (032) 2075600 ➜ www.pronox.com

4. miejsce Media-Tech Superb Roller XP

Dołączone do zestawu oprogramowanie pozwala na samodzielną zmianę funkcji wybranych dodatkowych przycisków

Dodatkowe przyciski pozwalają na uruchamianie wybranych aplikacji. Możemy też sterować odtwarzaczem multimedialnym, głośnością czy przełączać się między otwartymi aplikacjami. Przyciski edycji (wytnij, kopiuj, wklej) ułatwiają obsługę aplikacji biurowych. Szeroka rolka pozwala wygodnie przewijać dokumenty i strony WWW. Dołączone oprogramowanie pozwala na przyporządkowanie wybranych funkcji do wybranych przycisków. Niestety, po teście odporności klawiatury na zalanie urządzenie przestało funkcjonować.

+
- możliwość programowania klawiszy
- bardzo dużo dodatkowych klawiszy

–
- niezaliczony test odporności na zalanie

Jakość: bardzo dobra | Cena/Jakość: niedostateczna | Cena: 80 zł

Do testu dostarczył: Media-Tech Polska, tel. (022) 7603999 ➜ www.media-tech.pl

6. miejsce Genius Comfy KB-21e Scroll

Wraz z klawiaturą otrzymujemy odczepianą podpórkę pod nadgarstki, która zwiększa wygodę pracy

Niewielkich rozmiarów klawiatura została uzupełniona o rolkę do przewijania dokumentów oraz dodatkowe klawisze sterujące wybranymi funkcjami. Niestety, są one wykonane z gumy, przez co sprawiają wrażenie niezbyt precyzyjnych w działaniu. Dwa klawisze umieszczone poniżej rolki służą do szybkiego wywoływania Worda i Excela. Za pomocą dołączonego oprogramowania przyciskom tym można przypisać inne, wybrane przez użytkownika aplikacje. Pozostałe przyciski nie są programowalne.

+
- atrakcyjny wygląd

−
- krótki kabel połączeniowy
- mały klawisz Enter

Jakość: bardzo dobra | Cena/Jakość: dostateczna | Cena: 59 zł

Do testu dostarczył: Sirius.pl, tel. (033) 8732559 ➜ www.sirius.pl

7. miejsce Labtec Internet Keyboard

Nieodczepiana podpórka pod nadgarstki jest, niestety, dość mała, co źle wpływa na komfort pracy

Urządzenie firmy Labtec wyposażone jest w 12 dodatkowych klawiszy obsługujących tylko podstawowe funkcje. Umieszczone powyżej klawiszy funkcyjnych przyciski podzielone zostały na trzy bloki umożliwiające sterowanie odtwarzaczem multimedialnym i głośnością, uruchamianie programu pocztowego i przeglądarki. Dodatkowo znajdziemy przycisk do usypiania komputera. Dołączone w zestawie oprogramowanie pozwala na samodzielną zmianę ustawień dodatkowych przycisków i przyporządkowanie im własnych funkcji.

+
- możliwość programowania klawiszy
- dwuletnia gwarancja

−
- mała liczba dodatkowych klawiszy
- dość krótki kabel połączeniowy

Jakość: bardzo dobra | Cena/Jakość: dostateczna | Cena: 64 zł

Do testu dostarczył: Sirius.pl, tel. (033) 8732559 ➜ www.sirius.pl

8. miejsce Tracer Maybach SL

Srebrne części klawiatury są zbyt błyszczące – gdy zapalimy lampkę na biurku, mogą powstawać odblaski

Nawet najbardziej wymagających użytkowników powinna zadowolić liczba dodatkowych klawiszy w modelu Tracer Maybach SL. Na szczególną uwagę zasługuje ich bardzo dobre oznakowanie zarówno za pomocą piktogramów, jak i opisów. Możliwość samodzielnej zmiany funkcji wybranych klawiszy pozwala dostosować klawiaturę do własnych potrzeb. Niestety, nie zaliczyła ona testu odporności na zalewanie – gdyby nie to, Tracer Maybach SL byłby pewnym kandydatem na zwycięzcę testu.

+
- możliwość programowania klawiszy
- pokrętło głośności i rolka

−
- niezaliczony test odporności na zalanie

Jakość: bardzo dobra | Cena/Jakość: mierna | Cena: 75 zł

Do testu dostarczył: Megabajt, tel. (022) 6331199 ➜ www.megabajt.com.pl

9. miejsce A4Tech KB-21

Przyzwyczajenie się do zmienionego układu niektórych klawiszy funkcyjnych wymaga nieco czasu

Najmniejsza spośród testowanych klawiatur spodoba się osobom, które mają niewiele miejsca na biurku. Zmniejszenie wymiarów zostało osiągnięte przez zmianę położenia bloku klawiszy funkcyjnych i kursorów w porównaniu do tradycyjnego układu. Mały klawisz Enter także nie wszystkim użytkownikom przypadnie do gustu. Dodatkowe przyciski multimedialne wykonano z gumy. Niestety, oznaczono je tylko niezbyt czytelnymi piktogramami. Ich funkcje można samodzielnie zmienić dzięki dołączonemu oprogramowaniu.

+
- niewielkie rozmiary
- możliwość programowania klawiszy

−
- niestandardowy układ klawiszy
- brak podpórki pod nadgarstki

Jakość: bardzo dobra | Cena/Jakość: bardzo dobra | Cena: 44 zł

Do testu dostarczył: Sirius.pl, tel. (033) 8732559 ➜ www.sirius.pl

Klawiatury multimedialne

10. miejsce — Chicony KB-0108

Wygodę pisania na klawiaturze z pewnością poprawiłaby podpórka pod nadgarstki. Nie znajdziemy jej jednak w zestawie

Sterowanie odtwarzaczem audio oraz głośnością, uruchamianie przeglądarki internetowej, programu pocztowego i kalkulatora, a także podstawowe funkcje edycyjne (wytnij, kopiuj, wklej) to możliwości dodatkowych przycisków tej klawiatury. Niestety, dołączone wraz z nią oprogramowanie nie pozwala ich samodzielnie zmieniać. Na naganę zasługuje bardzo krótki, zaledwie 125-centymetrowy kabel połączeniowy.

+
- dwuletnia gwarancja

−
- krótki kabel połączeniowy
- brak podpórki pod nadgarstki

Jakość: bardzo dobra | Cena/Jakość: bardzo dobra | Cena: 40 zł

Do testu dostarczył: AB, tel. (071) 3240500 ➜ www.ab.pl

11. miejsce — ART Office Black AK-32B

Klawiatura, mimo że waży prawie kilogram, łatwo się przesuwa. Zamiast gumek antypoślizgowych użyto miękkiej gąbki

Klawiatura ma zmieniony blok klawiszy funkcyjnych (Home, End, Insert, Page Up, Page down, Delete) oraz klawiszy F1 – F12. Przyzwyczajenie się do tego układu wymaga czasu. Dołączone oprogramowanie umożliwia przypisanie dodatkowym klawiszom, podzielonym na trzy bloki funkcyjne, wybranych funkcji. Rolka ułatwia przewijanie dokumentów i stron WWW, ale niestety nie działa jako przycisk.

+
- możliwość programowania klawiszy

−
- dość krótki kabel połączeniowy
- niestandardowy układ klawiszy

Jakość: bardzo dobra | Cena/Jakość: dostateczna | Cena: 57 zł

Do testu dostarczył: Multioffice, tel. (012) 2999777 ➜ www.multioffice.pl

Wyniki testu	1. miejsce (ZWYCIĘZCA Komputer ŚWIAT JAKOŚĆ)	2. miejsce	3. miejsce	4. miejsce	4. miejsce
Producent / **Model**	**Media-Tech** / **Media X**	**BTC** / **BTC 8190**	**Tracer** / **NET-Track**	**EasyTouch** / **Laguna**	**Media-Tech** / **Superb Roller XP**
Serwis 10%	**4,80**	**3,40**	**3,30**	**3,40**	**3,90**
Okres gwarancji* (5%)	24 miesiące (4)	12 miesięcy (3)	12 miesięcy (3)	12 miesięcy (3)	24 miesiące (4)
Sposób realizacji naprawy (3%)	door-to-door (6)	naprawa lub wymiana u sprzedawcy (3)	naprawa lub wymiana u sprzedawcy (3)	naprawa lub wymiana u sprzedawcy (3)	naprawa lub wymiana u sprzedawcy (3)
Telefon pomocy technicznej (1%)	(022) 7603981 (4)	(022) 6100979 (4)	(022) 6331199 (3)	(032) 2075678 (4)	(022) 7603981 (4)
Strona WWW producenta (1%)	www.media-tech.pl (6)	www.btcpolska.pl (6)	www.tracer.pl (6)	www.easytouch.pl (6)	www.media-tech.pl (6)
Obsługa 55%	**6,00**	**5,00**	**5,18**	**4,91**	**5,45**
Subiektywna ocena wygody obsługi (20%)	celująca (6)	bardzo dobra (5)	bardzo dobra (5)	bardzo dobra (5)	bardzo dobra (5)
Dodatkowe klawisze (liczba) (2%)	31+rolka+pokrętło (6)	33+dżojstik (6)	36+rolka (6)	25+rolka+pokrętło (6)	34+rolka (6)
Dodatkowe klawisze (funkcjonalność) (10%)	wzorowa (6)	wzorowa (6)	wzorowa (6)	wzorowa (6)	wzorowa (6)
Możliwość programowania klawiszy (5%)	jest (6)	jest (6)	jest (6)	brak (1)	jest (6)
Klawisz Euro	działa (oznaczenie w złym miejscu)	nie działa (oznaczenie w złym miejscu)	działa (oznaczenie w złym miejscu)	brak	działa (oznaczenie w złym miejscu)
Jakość klawiszy[1] (10%)	celująca (6)	bardzo dobra (5)	bardzo dobra (5)	celująca (6)	bardzo dobra (5)
Instrukcja obsługi (5%)	polska, wzorowa (6)	angielska, lakoniczna (1)	polska, lakoniczna (na pudełku) (3)	polska, lakoniczna (3)	polska, wzorowa (6)
Instalacja sterowników w Windows XP/ dołączone sterowniki	niewymagana/ Windows 95, 98, Me, NT, 2000, XP	niewymagana/ Windows 98, Me, 2000, NT, XP	niewymagana / Windows 98, Me, 2000, XP	niewymagana/ Windows 98, Me, 2000, XP	niewymagana/ Windows 98, Me, 2000, XP
Podpórka pod nadgarstki (2%)	jest (6)	jest (6)	jest (6)	jest (6)	jest (6)
Nóżki podwyższające (1%)	są (6)	są (6)	są (6)	są (6)	są (6)
Testy użytkowe 30%	**4,00**	**5,67**	**5,33**	**5,33**	**4,00**
Test stabilności (z nóżkami/bez nóżek)[2] (10%)	0,88/1,82 kg (5)	1,05/0,87 kg (5)	0,87/0,76 kg (4)	0,71/0,82 kg (4)	0,48/1,25 kg (5)
Test odporności na zabrudzenie (10%)	zaliczony (6)	zaliczony (6)	zaliczony (6)	zaliczony (6)	zaliczony (6)
Test odporności na zalanie (10%)	niezaliczony (1)	zaliczony (6)	zaliczony (6)	zaliczony (6)	niezaliczony (1)
Pozostałe 5%	**3,80**	**4,40**	**4,40**	**4,00**	**4,00**
Długość kabla połączeniowego (3%)	157 cm (3)	172 cm (4)	172 cm (4)	168 cm (4)	166 cm (4)
Rodzaj wtyczki połączeniowej	PS/2	PS/2	PS/2	PS/2	PS/2
Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	500x240x55 mm	475x240x50 mm	485x235x55 mm	505x245x50 mm	500x230x55 mm
Waga (2%)	1,026 kg (5)	1,05 kg (5)	1,059 kg (5)	0,930 kg (4)	0,930 kg (4)
Ocena pośrednia 100%	**5,17**	**5,01**	**5,00**	**4,84**	**4,79**
Punkty dodatnie/ujemne				brak oznaczenia wtyczki kolorem -0,05	
Ocena końcowa	**5,17**	**5,01**	**5,00**	**4,79**	**4,79**
Jakość	**bardzo dobra**	**bardzo dobra**	**bardzo dobra**	**bardzo dobra**	**bardzo dobra**
Cena/Jakość	niedostateczna	dostateczna	dostateczna	dobra	niedostateczna
Cena	100 zł	70 zł	65 zł	53 zł	80 zł
Cena/Jakość – wyliczenie	100/5,17[2] = 3,74	70/5,01[2] = 2,79	65/5,00[2] = 2,60	53/4,79[2] = 2,31	80/4,79[2] = 3,49

[1] Wielkość, czytelność opisu, układ. [2] Siła potrzebna do przesunięcia klawiatury obciążonej masą 1 kg

*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje prawo do roszczenia z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

12. miejsce Tracer Nemo

Przydałaby się możliwość samodzielnego programowania klawiszy, niestety, dołączone oprogramowanie na to nie pozwala

Dodatkowe 16 klawiszy podzielono na trzy bloki. W centralnej części zgrupowano sterowanie odtwarzaczem multimedialnym i głośnością. Zastrzeżenia budzi dość słabo czytelne oznaczenie dodatkowych przycisków – użyto jedynie piktogramów. Wydłużona dolna krawędź urządzenia pełni funkcję podpórki pod nadgarstki – szkoda, że nie jest dłuższa. W tej cenie trudno jednak o ładniejszą klawiaturę.

+
- atrakcyjny wygląd
- niska cena

–
- bardzo krótki kabel połączeniowy
- brak możliwości programowania klawiszy

Jakość: bardzo dobra | Cena/Jakość: celująca | Cena: 35 zł

Do testu dostarczył: Megabajt, tel. (022) 6331199 ➜ www.megabajt.com.pl

13. miejsce EasyTouch Ibiza

Kabel połączeniowy o długości zaledwie 126 centymetrów może okazać się zbyt krótki do wygodnej pracy

Sterowanie multimediami, przeglądarką internetową i programem pocztowym to główne funkcje 21 dodatkowych przycisków. Możemy także wyłączyć, uśpić oraz obudzić komputer. Dołączone w zestawie oprogramowanie nie pozwala na samodzielne definiowanie funkcji poszczególnych przycisków. Nieco zastrzeżeń można mieć do kształtu klawisza spacji, którego dolna krawędź jest zbyt wysoka.

+
- atrakcyjny wygląd

–
- bardzo krótki kabel połączeniowy
- brak oznaczenia wtyczki kolorem

Jakość: bardzo dobra | Cena/Jakość: dobra | Cena: 46 zł

Do testu dostarczył: Pronox, tel. (032) 2075600 ➜ www.pronox.com

Wyniki testu	6. miejsce	7. miejsce	8. miejsce	9. miejsce	10. miejsce
Producent / **Model**	**Genius** Comfy KB-21e Scroll	**Labtec** Internet Keyboard	**Tracer** Maybach SL	**A4Tech** KB-21	**Chicony** KB-0108
Serwis 10%	3,10	3,90	3,30	3,40	3,50
Okres gwarancji* (5%)	12 miesięcy / 3	24 miesiące / 4	12 miesięcy / 3	12 miesięcy / 3	24 miesiące / 4
Sposób realizacji naprawy (3%)	naprawa lub wymiana u sprzedawcy / 3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy / 3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy / 3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy / 3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy / 3
Telefon pomocy technicznej (1%)	(033) 8235211 / 4	(033) 8235211 / 4	(022) 6331199 / 3	(033) 8235211 / 4	(071) 3240500 / 3
Strona WWW producenta (1%)	www.geniusnet.com.tw / 3	www.labtec.pl / 6	www.tracer.pl / 6	www.a4tech.pl / 6	www.chicony.com.tw / 3
Obsługa 55%	5,09	4,71	5,18	4,42	4,51
Subiektywna ocena wygody obsługi (20%)	celująca / 6	bardzo dobra / 5	bardzo dobra / 5	bardzo dobra / 5	bardzo dobra / 5
Dodatkowe klawisze (liczba) (2%)	22+rolka / 6	12 / 4	32+rolka+pokrętło / 6	16 / 5	18 / 5
Dodatkowe klawisze (funkcjonalność) (10%)	bardzo dobra / 5	dostateczna / 3	wzorowa / 6	dobra / 4	bardzo dobra / 5
Możliwość programowania klawiszy (5%)	jest (w ograniczonym zakresie) / 3	jest / 6	jest / 6	jest / 6	brak / 1
Klawisz Euro	brak	nie działa (oznaczenie w złym miejscu)	działa (oznaczenie w złym miejscu)	nie działa (oznaczenie w złym miejscu)	brak
Jakość klawiszy[1] (10%)	celująca / 6	celująca / 6	bardzo dobra / 5	bardzo dobra / 5	celująca / 6
Instrukcja obsługi (5%)	brak / 1	polska, lakoniczna / 3	polska, lakoniczna (na pudełku) / 3	angielska, lakoniczna / 1	polska, lakoniczna / 3
Instalacja sterowników w Windows XP/ dołączone sterowniki	niewymagana/ Windows 98, Me, 2000, XP	niewymagana/ Windows 98, Me, 2000, XP	niewymagana/ Windows 98, Me, 2000, XP	niewymagana/ Windows 98, Me, 2000, XP	niewymagana/ Windows 98, 2000, Me, XP
Podpórka pod nadgarstki (2%)	jest (odczepiana) / 6	jest (nieco za mała) / 5	jest (odczepiana) / 6	brak / 1	brak / 1
Nóżki podwyższające (1%)	są / 6	są / 6	są / 6	są / 6	są / 6
Testy użytkowe 30%	5,00	5,33	4,33	5,33	5,33
Test stabilności (z nóżkami/bez nóżek)[2] (10%)	0,52/0,88 kg / 3	0,78/0,95 kg / 4	1,05/1,88 kg / 6	0,95/0,85 kg / 4	0,79/0,87 kg / 4
Test odporności na zabrudzenie (10%)	zaliczony / 6	zaliczony / 6	zaliczony / 6	zaliczony / 6	zaliczony / 6
Test odporności na zalanie (10%)	zaliczony / 6	zaliczony / 6	niezaliczony / 1	zaliczony / 6	zaliczony / 6
Pozostałe 5%	3,40	3,40	4,60	4,20	2,80
Długość kabla połączeniowego (3%)	140 cm / 3	140 cm / 3	192 cm / 5	180 cm / 5	125 cm / 2
Rodzaj wtyczki połączeniowej	PS/2	PS/2	PS/2	PS/2	PS/2
Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	490x195x55 mm	490x215x45 mm	480x230x55 mm	445x210x45 mm	490x220x50 mm
Waga (2%)	0,843 kg / 4	0,811 kg / 4	0,923 kg / 4	0,730 kg / 3	0,861 kg / 4
Ocena pośrednia 100%	4,78	4,75	4,71	4,58	4,57
Punkty dodatnie/ujemne					
Ocena końcowa	4,78	4,75	4,71	4,58	4,57
Jakość	bardzo dobra	bardzo dobra	bardzo dobra	bardzo dobra	bardzo dobra
Cena/Jakość	dostateczna	dostateczna	mierna	bardzo dobra	bardzo dobra
Cena	59 zł	64 zł	75 zł	44 zł	40 zł
Cena/Jakość - wyliczenie	59/4,78² = 2,58	64/4,75² = 2,84	75/4,71² = 3,38	44/4,58² = 2,10	40/4,57² = 1,92

[1] Wielkość, czytelność opisu, układ, [2] Siła potrzebna do przesunięcia klawiatury obciążonej masą 1 kg

*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje prawo do roszczenia z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

Klawiatury multimedialne

14. miejsce — Unitek KB-1925

ZWYCIĘZCA Komputer Świat CENA/JAKOŚĆ

Dołączona w komplecie podpórka pod nadgarstki podnosi komfort pracy i zmniejsza obciążenie dłoni podczas pisania

Dodatkowe przyciski ułożono w dwu ciasnych grupach nad blokiem numerycznym i w części centralnej klawiatury. Niestety, nie ma możliwości zmiany funkcji przypisanych poszczególnym przyciskom. Nietypowo rozmieszczono klawisze kursorów. Choć układ ten wygląda atrakcyjnie, nie sprawdza się w praktyce (zwłaszcza w grach). W ferworze walki może się zdarzyć, że nie trafimy w odpowiedni klawisz.

+
- niska cena

−
- bardzo krótki kabel połączeniowy
- brak oznaczenia wtyczki kolorem

Jakość: dobra | Cena/Jakość: celująca | Cena: 30 zł

Do testu dostarczył: AB, tel. (071) 3240500 ➜ www.ab.pl

15. miejsce — BTC 8191

Wśród wielu dodatkowych przycisków zabrakło przydatnej funkcji szybkiego uruchamiania kalkulatora

Przyciski podzielone zostały na kilka bloków w zależności od pełnionych funkcji. Rolka umożliwia wygodne przewijanie dokumentów oraz stron WWW. Dwa przyciski znalazły się nawet poniżej klawiszy kursorów. Jeden z nich odpowiada wciśnięciu kombinacji Alt Tab, drugi zamyka otwarte okno aplikacji. Dołączone aplikacje pozwalają na programowanie funkcji wybranych przycisków.

+
- możliwość programowania klawiszy

−
- mały klawisz Enter
- niezaliczony test odporności na zalanie

Jakość: dobra | Cena/Jakość: mierna | Cena: 60 zł

Do testu dostarczył: NTT System, tel. (022) 6105161 ➜ www.ntt.pl

Wyniki testu		11. miejsce		12. miejsce		13 miejsce		14. miejsce (ZWYCIĘZCA Komputer Świat JAKOŚĆ)		15. miejsce	
Producent / **Model**	Waga	**ART** / **Office Black AK-32B**	Ocena	**Tracer** / **Nemo**	Ocena	**EasyTouch** / **Ibiza**	Ocena	**Unitek** / **KB-1925**	Ocena	**BTC** / **BTC 8191**	Ocena
Serwis	**10%**		**3,40**		**3,30**		**3,40**		**3,00**		**3,40**
Okres gwarancji*	5%	12 miesięcy	3	12 miesięcy	3	12 miesięcy	3	12 miesięcy	3	12 miesięcy	3
Sposób realizacji naprawy	3%	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3
Telefon pomocy technicznej	1%	(012) 2999732	4	(022) 6331199	3	(032) 2075678	4	(071) 3240500	3	(022) 6100979	4
Strona WWW producenta	1%	www.art-multimedia.pl	6	www.tracer.pl	6	www.easytouch.pl	6	www.unitek.cn	3	www.btcpolska.pl	6
Obsługa	**55%**		**4,64**		**4,29**		**4,73**		**4,36**		**4,82**
Subiektywna ocena wygody obsługi	20%	dobra	4	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5
Dodatkowe klawisze (liczba)	2%	20+rolka	6	16	5	21	6	21	6	23+rolka	6
Dodatkowe klawisze (funkcjonalność)	10%	bardzo dobra	5	dostateczna	3	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5
Możliwość programowania klawiszy	5%	jest	6	brak	1	brak	1	brak	1	jest	6
Klawisz Euro		nie działa (oznaczenie w złym miejscu)		brak		brak		brak		działa (oznaczenie w złym miejscu)	
Jakość klawiszy[1]	10%	bardzo dobra	5	celująca	6	celująca	6	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5
Instrukcja obsługi	5%	polska, lakoniczna	3	polska, lakoniczna (na pudełku)	3	polska, lakoniczna (na pudełku)	3	angielska, lakoniczna (na pudełku)	1	angielska, lakoniczna	1
Instalacja sterowników w Windows XP/ dołączone sterowniki		niewymagana/ Windows 98, Me, NT, 2000, XP		niewymagana/ Windows 98, NT, 2000		niewymagana/ Windows 98, Me, 2000, XP		niewymagana/ Windows 98, 2000, NT		niewymagana/ Windows 98, Me, 2000, NT, XP	
Podpórka pod nadgarstki	2%	jest	6	jest (nieco za mała)	5	jest	6	jest (odczepiana)	6	jest (odczepiana)	6
Nóżki podwyższające	1%	są	6	są	6	są	6	są	6	są	6
Jakość	**30%**		**5,00**		**5,67**		**5,00**		**5,33**		**3,67**
Test stabilności (z nóżkami/bez nóżek)[2]	10%	0,46/0,60 kg	3	1,15/0,88 kg	5	0,54/0,85 kg	3	0,94/0,64 kg	4	0,78/0,63 kg	4
Test odporności na zabrudzenie	10%	zaliczony	6	zaliczony	6	zaliczony	6	zaliczony	6	zaliczony	6
Test odporności na zalanie	10%	zaliczony	6	zaliczony	6	zaliczony	6	zaliczony	6	niezaliczony	1
Pozostałe	**5%**		**3,40**		**3,20**		**2,80**		**2,80**		**4,20**
Długość kabla połączeniowego	3%	140 cm	3	125 cm	2	126 cm	2	130 cm	2	182 cm	5
Rodzaj wtyczki połączeniowej		PS/2		PS/2		PS/2		PS/2		PS/2	
Wymiary (długość x szerokość x wysokość)		530x255x60 mm		475x235x45 mm		480x240x45 mm		470x195x60 mm		480x185x50 mm	
Waga	2%	0,927 kg	4	1,017 kg	5	0,837 kg	4	0,879 kg	4	0,780 kg	3
Ocena pośrednia	**100%**		**4,56**		**4,55**		**4,58**		**4,44**		**4,30**
Punkty dodatnie/ujemne						brak oznaczenia wtyczki kolorem	-0,05	brak oznaczenia wtyczki kolorem	-0,05		
Ocena końcowa			**4,56**		**4,55**		**4,53**		**4,39**		**4,30**
Jakość		**bardzo dobra**		**bardzo dobra**		**bardzo dobra**		**dobra**		**dobra**	
Cena/Jakość		dostateczna		celująca		dobra		celująca		mierna	
Cena		57 zł		35 zł		46 zł		30 zł		60 zł	
Cena/Jakość – wyliczenie		$57/4,56^2 = 2,74$		$35/4,55^2 = 1,69$		$46/4,53^2 = 2,24$		$30/4,39^2 = 1,57$		$60/4,30^2 = 3,24$	

[1]Wielkość, czytelność opisu, układ, [2]Siła potrzebna do przesunięcia klawiatury obciążonej masą 1 kg

*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje prawo do roszczenia z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

Tak Komputer ŚWIAT testował klawiatury

Wszystkie modele klawiatur zostały poddane dokładnym badaniom w laboratorium Komputer ŚWIATA.

Obsługa

Ocenie podlegała wygoda obsługi klawiatury i to, czy model ma ergonomiczną podpórkę pod nadgarstki oraz nóżki podwyższające. Klawisze powinny być czytelnie oznaczone i ułożone w standardowy sposób, aby nie zmuszać użytkownika do przyzwyczajania się do nowego urządzenia. Układ dodatkowych klawiszy musi być logiczny, klawisze o zupełnie różnych funkcjach nie mogą być ze sobą przemieszane.

Klawiatura powinna być odporna na zakurzenie oraz przypadkowe zalanie. Komputer ŚWIAT sprawdził między innymi, czy zabrudzone urządzenia da się łatwo wyczyścić

Dodatkowe klawisze multimedialne powinny podnosić komfort pracy. Sprawdzono więc, ile dana klawiatura ma takich przycisków, czy wyposażona jest w rolkę lub pokrętło do sterowania głośnością, a także czy dodatkowe klawisze są czytelnie opisane. Przydatną funkcją jest też możliwość programowania funkcji dla dodatkowych klawiszy.

Ocena ergonomii i wygody pracy w wypadku klawiatur jest oceną subiektywną. Aby zmniejszyć wpływ indywidualnych preferencji testujących osób na ocenę poszczególnych urządzeń, wszystkie testowane modele oceniał zespół pięciu osób pracujących na co dzień z komputerami. Wartości w tabeli stanowią średnią z ocen wystawionych przez poszczególnych testujących.

Testy użytkowe

W tej kategorii klawiatury musiały wykazać się solidną konstrukcją i odpornością na zabrudzenie kurzem oraz zalanie płynem. Płynem testowym była cola – bardzo nieprzyjazna dla elektroniki i sklejająca klawisze. Komputer ŚWIAT sprawdził działanie klawiatur po całkowitym wyschnięciu płynu. Bardzo ważnym czynnikiem jest stabilność klawiatury. W laboratorium zmierzono, jaką siłę należy przyłożyć do urządzenia, aby przesunąć je po typowym blacie stołu. Im siła ta jest większa, tym mamy większą pewność, że podczas pisania klawiatura nie będzie się przesuwała. Każdy testowany model obciążony był jednokilogramowym ciężarem imitującym oparte na klawiaturze dłonie.

Pozostałe

Komputer ŚWIAT sprawdził również, czy kabel połączeniowy klawiatury ma odpowiednią długość. Zbyt krótki nie pozwala wygodnie ustawić urządzenia na biurku. Ważna jest również waga klawiatury – idealna wynosi około 1,3 kilograma. Zbyt lekkie urządzenie przesuwa się podczas pracy, a zbyt ciężkie – jest po prostu niewygodne.

Współczynnik Cena/Jakość

Sposób obliczenia wartości współczynnika Cena/Jakość pokazano na dole tabeli testowej. Oceny w tej kategorii wystawiano według poniższej skali:

celująca	poniżej 1,71
bardzo dobra	od 1,71 do 2,13
dobra	od 2,14 do 2,56
dostateczna	od 2,57 do 2,99
mierna	od 3,00 do 3,43
niedostateczna	powyżej 3,43

I-TRIGUE™

STWORZONE DO SŁUCHANIA

Nowatorstwo dźwięku poparte tradycją

Nikt nie mówi, że Twoje głośniki muszą być małymi, czarnymi skrzynkami. Seria głośników I-Trigue firmy Creative to złoty środek między doskonałym brzmieniem a nowoczesną stylistyką. Niezależnie, czy są podłączone do Twojego odtwarzacza MP3 lub DVD, czy też są źródłem oszałamiającego dźwięku dla Twojego notebooka lub PC, głośniki I-Trigue wstrząsną Twoimi zmysłami! Sprawdź pełną ofertę na stronie:

www.europe.creative.com/speakers

CREATIVE LABS Sp. z o.o.
ul. Równa 21, 02-778 Warszawa
tel: (22) 850 02 88, fax: (22) 643 22 03
e-mail: info@creative.pl
Pomoc techniczna: tel.: 00 800 121 12 14
e-mail: support@europe.creative.com
Autoryzowani Dystrybutorzy: AB S.A., tel.: (71) 32 40 500
ABC Data Sp. z o.o., tel.: (22) 878 09 00
Action Sp. z o.o., tel.: (22) 332 16 00
Partnerzy Detaliczni: Vobis Digital Media Market, Komputronik Sp. z o.o., SFERIS Sp. z o.o.

Get CREATIVE

Co to właściwie jest...

01 system operacyjny
Nadrzędny i niezbędny program kontrolujący pracę komputera. Przyjmuje polecenia od użytkownika, umożliwia uruchomienie innych programów i nadzoruje ich działanie. Odpowiada za komunikację z urządzeniami podłączonymi do komputera, zapis na dysku twardym, drukowanie i wyświetlanie informacji na ekranie.

02 dysk twardy
Element komputera służący do trwałego przechowywania danych – zostają one na nim zachowane także po wyłączeniu peceta. We wnętrzu dysku twardego znajdują się talerze (w większości dysków od dwóch do ośmiu), pokryte materiałem magnetycznym, nad którymi umieszczone są głowice odczytujące i zapisujące dane.

03 serwis internetowy
Zbiór stron WWW tworzących logiczną całość. Inaczej witryna internetowa.

04 program graficzny
Program, który umożliwia otwieranie plików graficznych, a także modyfikowanie ich zawartości (czyli po prostu wyglądu). Znane aplikacje tego typu to Paint Shop Pro, Adobe Photoshop i Microsoft Photo Editor.

05 klient FTP
Program, który umożliwia przeglądanie zawartości specjalnego serwera FTP oraz ściąganie i wysyłanie plików do niego.

06 sieci p2p
System wymiany dowolnych plików w internecie między nieznającymi się internautami. Aby z niego korzystać, musimy mieć dostęp do sieci WWW i zainstalowany specjalny program, na przykład Kazaa.

Początkujący użytkownik komputera jest jak przedszkolak. Potrzeba cierpliwości i odpowiednich metod, by nauczyć go obsługi peceta. Policjant Arnold, choć nie miał odpowiedniego przygotowania, sprostał temu zadaniu. Czy multimedialne kursy są równie dobre?

FOT.: BE&W

Drogowskaz

Multimedialny belfer 28
Prezentacja testowanych programów 29
Jak czytać tabelę testu 29
Wyniki testu 32
Tak Komputer ŚWIAT testował programy do nauki obsługi komputera 34

Multimedialny belfer

Komputer ŚWIAT wiele razy testował programy edukacyjne, na przykład uczące języków obcych (po raz ostatni w numerze 24/2003). Z przeprowadzonych testów wynika, że komputer może być dobrym nauczycielem. Ale czy jest w stanie wprowadzić nas też w tajniki **01 systemu operacyjnego** oraz popularnych programów? Tego dowiemy się z testu multimedialnych kursów obsługi komputera.

Niezbyt duży wybór

Tym razem nie było problemów z wyborem programów do testu. W sklepach nie ma zbyt wielu polskojęzycznych aplikacji do nauki posługiwania się pecetem. Komputer ŚWIAT znalazł ich 11 – wszystkie zostały przetestowane.

Stary – nie zawsze znaczy zły

Większość kursów multimedialnych uczy korzystania nie z najnowszych, ale ze starszych wersji programów. Chociaż aplikacje w tych edycjach znikają już z **02 dysków twardych**, nie oznacza to, że kursy są bezwartościowe. Uczą nas bowiem przede wszystkim podstaw obsługi programów, których kolejne wersje są bardzo do siebie podobne. Wiedza zawarta w kursie dotyczącym starszego wydania programu przyda się więc przy obsłudze jego najnowszej edycji.

Tanio

Multimedialne kursy to tanie aplikacje – każda kosztuje około 20 złotych. Nie jest to wygórowana kwota za co najmniej kilkadziesiąt minut lekcji oraz zestaw ćwiczeń.

1. miejsce Multimedialny kurs Word 2000

ZWYCIĘZCA Komputer ŚWIAT JAKOŚĆ

ZWYCIĘZCA Komputer ŚWIAT CENA/JAKOŚĆ

Z kursu dowiemy się między innymi, jak poprawiać błędy ortograficzne w Wordzie

Nie wiemy, jak napisać krótki list w edytorze tekstów Microsoft Word albo jak posortować w dokumencie listę nazwisk? Z pomocą przyjdzie nam Multimedialny kurs Word 2000 wydany przez Techland. Program jest przeznaczony dla początkujących i średnio zaawansowanych użytkowników popularnego edytora tekstu (wersja 2000 nie wymaga aktywacji i jest ciągle bardzo popularna). Kurs został podzielony na 16 lekcji. Cieszy dobra jakość prezentacji komputerowych i tekstów wypowiadanych przez lektora. W programie nie zapomniano o ćwiczeniach. Zrealizowano je w formie testów, podobnie jak końcowy egzamin. Ciekawostką jest możliwość uzyskania bezpłatnie papierowego certyfikatu, jeżeli zdamy egzamin zamykający kurs. W tym celu musimy przygotować specjalny plik i wysłać zamówienie do wydawcy programu. Wystawiony certyfikat ma jednak wyłącznie wartość pamiątkową. Większość wiedzy wyniesionej z kursu możemy wykorzystać przy obsłudze nowszych wersji popularnego edytora tekstu.

Słownik trudnych terminów dołączony do kursu ułatwia zrozumienie wielu lekcji

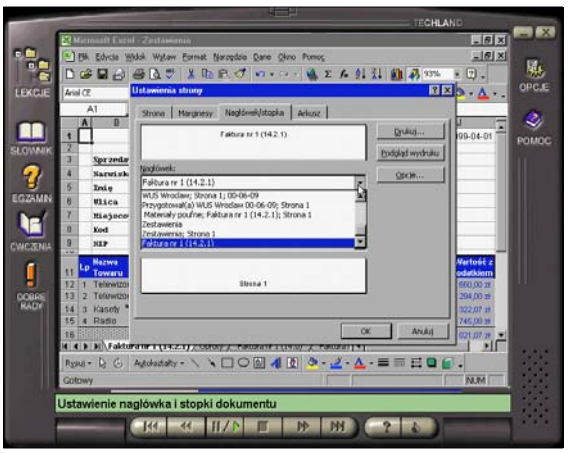
- doskonała jakość prezentacji
- słownik z trudnymi pojęciami

- brak możliwości aktualizacji kursu przez internet

Jakość **dobra** Cena/Jakość **celująca** Cena **20 zł**

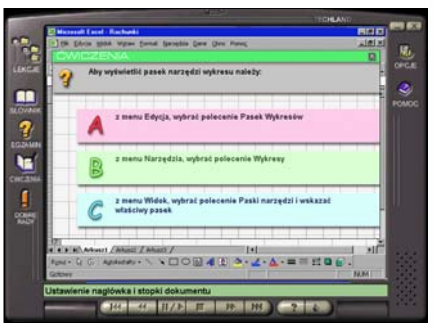
Wymagania według producenta: Windows 95/98/NT/XP, 386, 8 MB RAM
Do testu dostarczył: Techland, tel. (062) 7372747, ➜ www.techland.com.pl

2. miejsce Multimedialny kurs Excel 2000



Drukowanie w Excelu jest trudniejsze niż w Wordzie. Może dlatego twórcy kursu poświęcili problemowi drukowania sporo miejsca

Multimedialne kursy Excela i Worda wydane przez Techland są do siebie bardzo podobne. Uczą obsługi dwóch popularnych programów wchodzących w skład tego samego pakietu. Rozstrzygnięcie, który jest lepszy, nie było łatwe. Zakres wiedzy prezentowany w kursie Excela jest, zdaniem Komputer ŚWIATA, w zupełności wystarczający dla początkujących i średnio zaawansowanych użytkowników arkusza kalkulacyjnego. Obsługa programu jest komfortowa. Prezentacje multimedialne są nienagannej jakości, ale ćwiczenia – tylko przeciętne. Cieszy końcowy egzamin, po którego zaliczeniu możemy od wydawcy dostać certyfikat. Kurs Excela otrzymał nieco niższą ocenę niż kurs Worda z powodu lektora wygłaszającego swoje kwestie bez zangażowania. Kurs Excela 2000 docenią na pewno użytkownicy nowszych wersji arkusza kalkulacyjnego. Znakomitą większość przedstawionych w kursie operacji wykonamy bez problemu zarówno w Excelu XP, jak i najnowszym Excelu 2003.



Testy pomagają utrwalić wiedzę zdobytą wcześniej w trakcie multimedialnej lekcji

- doskonała jakość prezentacji
- słownik z trudnymi terminami

- brak możliwości aktualizacji kursu przez internet

Jakość **dobra** Cena/Jakość **celująca** Cena **20 zł**

Wymagania według producenta: Windows 95/98/NT/XP, 386, 8 MB RAM
Do testu dostarczył: Techland, tel. (062) 7372747, ➜ www.techland.com.pl

Jak czytać tabelę testu

1 Komputer ŚWIAT sprawdził ilość materiału w kursach, pamiętając, że programy skomplikowane wymagają więcej objaśnień.

Przeznaczone dla	8%
Dodatki do kursu w internecie	5%
Jakość prezentowanego materiału wideo/prezentacji	5%

3 Odwołania do dokumentacji dostarczonej razem z programem pozwalają lepiej zrozumieć problem. Nie powinno ich zabraknąć.

Obsługa	10%
Ilość materiału zawartego w kursie (lekcje)	10%
Liczba i jakość ćwiczeń	10%

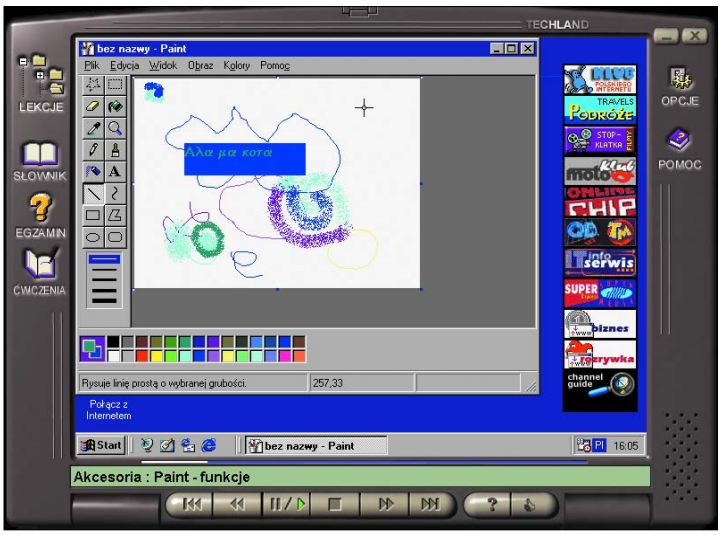
2 Uczeń nie może się zastanawiać, co znajduje się na ekranie i jaką ikonę należy wybrać. Głos lektora powinien być wyraźny.

Zaangażowanie i umiejętności lektora	5%
Odwołania do dokumentacji producenta programu lub systemu	3%
Słownik trudnych pojęć	3%

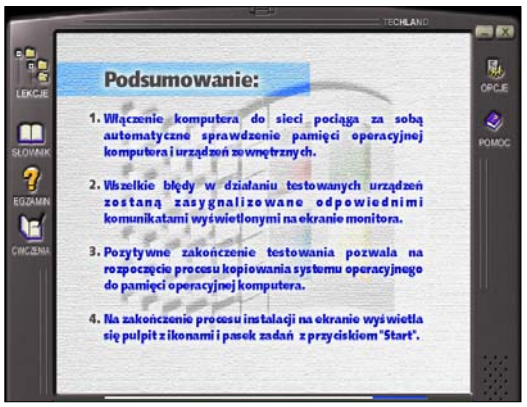
Programy do nauki obsługi komputera

3. miejsce — Multimedialny kurs Win 98

W teście znalazły się cztery kursy wydane przez firmę Techland. Wszystkie wyglądają podobnie, choć uczą obsługi różnych aplikacji. Kurs Windows 98 (ciągle bardzo popularny wśród czytelników Komputer ŚWIATA system operacyjny) nie wyróżnia się na ich tle. Wysoka jakość prezentacji multimedialnych, raczej przeciętne testy utrwalające zdobytą wiedzę i egzamin, który pozwala ją ocenić – to główne cechy tej aplikacji. Nieco martwi zbyt mała ilość wiedzy zawartej w kursie. Lekcji mogłoby być więcej. Wiele tematów (zwłaszcza tych trudniejszych) zostało przedstawionych pobieżnie. Brakuje ciekawostek dla bardziej zaawansowanych użytkowników systemu operacyjnego. Poza tym czasami w trakcie lekcji lektor stosuje nowomowę techniczną, na przykład zamiast powiedzieć po prostu strona WWW lub 03 (s. 28) **serwis internetowy** używa mało zrozumiałego zwrotu węzeł internetowy. W kursie Windows 98 nie ma możliwości zamówienia papierowego certyfikatu po zdaniu egzaminu w programie.



W kursie omówiono również podstawowe programy wchodzące w skład Windows



Każda lekcja kończy się krótkim podsumowaniem przedstawionego w niej materiału

+ doskonała jakość prezentacji

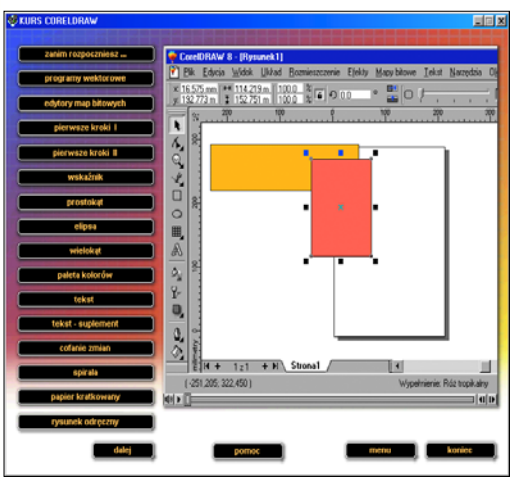
− brak informacji dla zaawansowanych

Jakość: dobra | **Cena/Jakość:** bardzo dobra | **Cena:** 20 zł

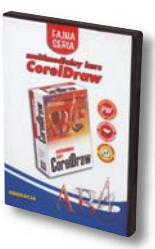
Wymagania według producenta: Windows 95/98/NT/XP, 386, 8 MB RAM
Do testu dostarczył: Techland, tel. (062) 7372747, ➜ www.techland.com.pl

4. miejsce — Multimedialny kurs CorelDRAW

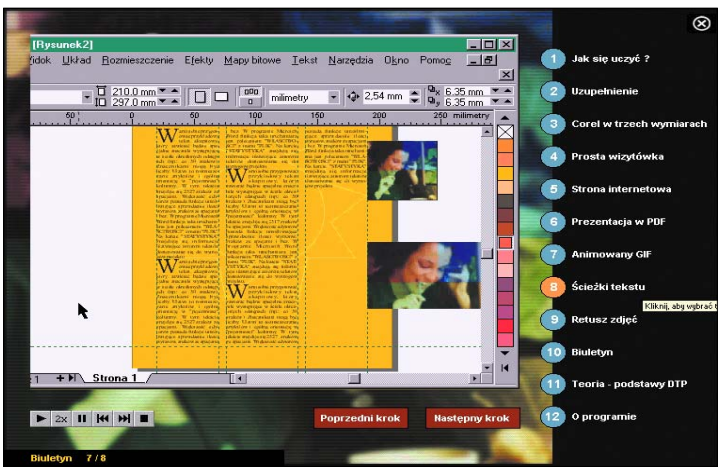
Kurs CorelDRAW pod kilkoma względami różni się wyraźnie od pozostałych kursów przetestowanych przez Komputer ŚWIAT. W pudełku znajdziemy nie jedną płytę CD, ale dwie. Umieszczono na nich oddzielne kursy obsługi programów CorelDRAW 8.0 i 9.0. Pierwszy uczy podstaw obsługi programu, zawiera wyjaśnienia najważniejszych ikon i opisy przeznaczenia narzędzi. W drugim jest więcej informacji przeznaczonych dla bardziej zaawansowanych użytkowników. Całość pozwala opanować więcej niż podstawową obsługę popularnego 04 (s. 28) **programu graficznego**. Warto też pochwalić twórców programu za dołączenie do kursu kilku plików, które można wykorzystać do samodzielnych ćwiczeń z aplikacją graficzną.



Główne okno programu CorelDRAW wygląda bardzo podobnie w kilku ostatnich wersjach programu



W kursie znajdziemy wskazówki pomagające stworzyć w Corelu efektowny biuletyn



Niestety, kurs ma też wady. Nie ma w nim testów ani ćwiczeń (poza wspomnianymi przykładowymi plikami). Przydałby się też słownik trudnych pojęć. Dużą część wiedzy możemy wykorzystać również w nowszych wersjach programu graficznego CorelDRAW.

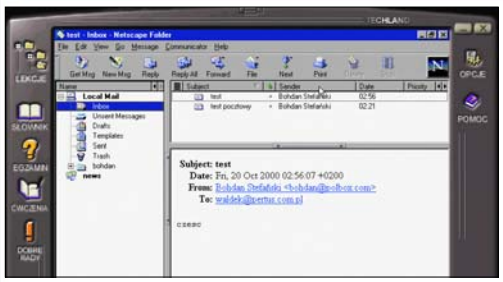
+ pliki z przykładami do samodzielnych ćwiczeń

− brak ćwiczeń i testów w programie

Jakość: dostateczna | **Cena/Jakość:** dobra | **Cena:** 19 zł

Wymagania według producenta: Windows 95/98/Me/XP, 386, 16 MB RAM
Do testu dostarczył: EXE, tel. (071) 3537002, ➜ www.exe.com.pl

5. miejsce Multimedialny kurs Internetu



Program uczy obsługi mało popularnych, starych programów

Multimedialny kurs Internetu bardzo się zdezaktualizował. W programie wiele uwagi poświęcono obsłudze programów, których już prawie nikt nie używa, a instrukcji do najnowszych, dzisiaj popularnych – brakuje. Twórcy kursu omówili dokładnie na przykład obługę przeglądarki Netscape i starszych wersji popularnych 05 (s. 28) **klientów FTP**. Za to o 06 (s. 28) **sieciach p2p** i Gadu-Gadu nie ma ani słowa.

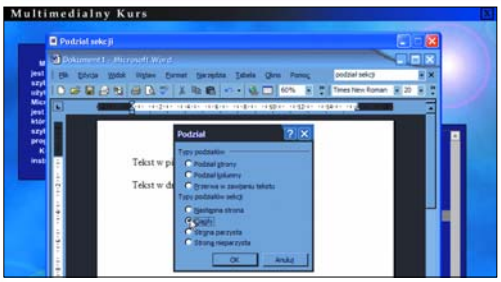
+
- doskonała jakość prezentacji
- słownik z trudnymi terminami

–
- znaczna część wiedzy jest zdezaktualizowana
- brak niektórych ważnych zagadnień

Jakość: dostateczna | Cena/Jakość: dobra | Cena: 20 zł

Wymagania według producenta: Windows 95/98/NT/XP, 386, 8 MB RAM
Do testu dostarczył: Techland, tel. (062) 7372747, ➜ www.techland.com.pl

6. miejsce Kurs Word XP



Część lekcji przeznaczono dla średnio zaawansowanych

Zawartość płytek w pudełkach z napisami Kurs Word XP i Kurs Excel XP jest taka sama. Wydawca dodaje gratisowo do kursu Worda kurs Excela, a do kursu Excela – kurs Worda! W kursie Worda lekcje są uporządkowane według alfabetu, a nie w kolejności wynikającej z metodyki nauczania obsługi programu. Lektor robi wrażenie bardzo znudzonego. Zdarza się również, że program nie chce się zamknąć.

+
- dodatkowo do programu jest dołączony kurs Excela XP

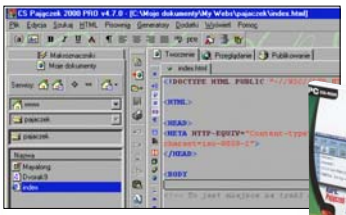
–
- brak ćwiczeń, testów
- lekcje są uporządkowane alfabetycznie

Jakość: dostateczna | Cena/Jakość: dobra | Cena: 19 zł

Wymagania według producenta: Windows 95/98/Me/XP, Pentium 100, 16 MB RAM
Do testu dostarczył: Play, tel. (022) 8325430, ➜ www.play.com.pl

Programy do nauki obsługi komputera

7. miejsce — Kurs komputerowy HTML



HTML omawiany jest na przykładzie popularnych edytorów WWW

Kurs HTML zainteresuje wielu internautów. Jest poprawny merytorycznie i przeznaczony dla laików. Nie ma w nim, niestety, możliwości wykonania ćwiczeń i przeprowadzenia testów, ale za to liczba, długość i jakość multimedialnych lekcji jest zadowalająca. Nie zawsze jednak przykłady podawane przez lektora są najlepsze. Niektóre tematy potraktowano pobieżnie.

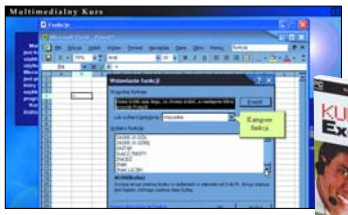
+ przyzwoity poziom merytoryczny lekcji

− brak ćwiczeń i testów

Jakość: dostateczna | Cena/Jakość: dostateczna | Cena: 19 zł

Wymagania według producenta: Windows 95/98/Me/XP, Pentium 60, 16 MB RAM
Do testu dostarczył: Play, tel. (022) 8325430, ➜ www.play.com.pl

8. miejsce — Kurs Excel XP



Matematyczne funkcje opisano zbyt ogólnikowo

Zdaniem Komputer ŚWIATA kurs Excela jest gorszy od kursu Word XP, chociaż są do siebie bardzo podobne. Do listy niedoskonałości znanych nam już z kursu Word XP dochodzą nowe, wśród których największą jest brak sensownie dobranych przykładów ilustrujących działanie omawianej funkcji programu. Sama prezentacja przydatnego polecenia to za mało.

+ dodatkowo dołączony jest kurs Word XP

− brak ćwiczeń i testów

Jakość: dostateczna | Cena/Jakość: dostateczna | Cena: 19 zł

Wymagania według producenta: Windows 95/98/Me/XP, Pentium 100, 16 MB RAM
Do testu dostarczył: Play, tel. (022) 8325430, ➜ www.play.com.pl

Wyniki testu

Nazwa programu / Producent/autor / Adres strony WWW	Waga	1. miejsce (ZWYCIĘZCA Komputer ŚWIAT JAKOŚĆ / ZWYCIĘZCA Komputer ŚWIAT CENA/JAKOŚĆ) Multimedialny kurs Word 2000 Techland www.techland.com.pl	Ocena	2. miejsce Multimedialny kurs Excel 2000 Techland www.techland.com.pl	Ocena	3. miejsce Multimedialny kurs Win 98 Techland www.techland.com.pl	Ocena	4. miejsce Multimedialny kurs CorelDRAW EXE DAK www.exe.com.pl	Ocena	5. miejsce Multimedialny kurs Internetu Techland www.techland.com.pl	Ocena
Instalacja i serwis	**30%**		**4,13**		**4,13**		**4,13**		**3,80**		**4,13**
Polska wersja językowa	8%	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6
Instrukcja obsługi	8%	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
Instalacja programu	4%	program uruchamia się z płyty	6	program uruchamia się z płyty	6	program uruchamia się z płyty	6	program uruchamia się z dwóch płyt	5	program uruchamia się z płyty	6
Serwis telefoniczny	3%	(062) 7372746	4	(062) 7372746	4	(062) 7372746	4	(071) 3537002	4	(062) 7372746	4
Ilość zajmowanego miejsca	2%	uruchamia się z CD	6	uruchamia się z CD	6	uruchamia się z CD	6	uruchamia się z CD	6	uruchamia się z CD	6
Odinstalowanie	1%	doskonałe	6	doskonałe	6	doskonałe	6	doskonałe	6	doskonałe	6
Dokumentacja w programie	2%	doskonała	6	doskonała	6	doskonała	6	dostateczna	3	doskonała	6
Dokumentacja online	2%	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
Możliwości programu	**70%**		**4,27**		**4,20**		**3,99**		**3,34**		**3,77**
Obsługa	10%	bardzo wygodna	5	bardzo wygodna	5	bardzo wygodna	5	bardzo wygodna	5	bardzo wygodna	5
Ilość materiału zawartego w kursie (lekcje)	10%	duża	5	duża	5	dobra	4	duża	5	mała	2
Liczba i jakość ćwiczeń	10%	dobra	4	dobra	4	dobra	4	dostateczna[1]	3	dobra	4
Liczba i jakość testów	10%	dobra	4	dobra	4	dobra	4	brak	1	dobra	4
Dla kogo kurs jest przeznaczony	8%	dla początkujących i średnio zaawansowanych	4	dla początkujących i średnio zaawansowanych	4	dla początkujących i średnio zaawansowanych	4	dla początkujących i średnio zaawansowanych	4	dla początkujących i średnio zaawansowanych	4
Dodatki do kursu w internecie	5%	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
Jakość prezentowanego materiału wideo/prezentacji	5%	doskonała	6	doskonała	6	doskonała	6	doskonała	6	doskonała	6
Zaangażowanie i umiejętności lektora	5%	doskonałe	6	bardzo dobre	5	dobre	4	dobre	4	bardzo dobre	5
Odwołania do dokumentacji producenta programu lub systemu	3%	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
Słownik trudnych pojęć	3%	jest	6	jest	6	jest	6	brak	1	jest	6
Automatyczna kontynuacja kursu po ponownym uruchomieniu	1%	niemożliwa	1	niemożliwa	1	niemożliwa	1	niemożliwa	1	niemożliwa	1
Ocena pośrednia	**100%**		**4,23**		**4,18**		**4,03**		**3,48**		**3,88**
Punkty dodatnie/ujemne										duża część informacji jest zdezaktualizowana	-0,5
Ocena końcowa			**4,23**		**4,18**		**4,03**		**3,48**		**3,38**
Jakość		**dobra**		**dobra**		**dobra**		**dostateczna**		**dostateczna**	
Cena/Jakość		celująca		celująca		bardzo dobra		dobra		dobra	
Cena		20 zł		20 zł		20 zł		19 zł		20 zł	
Cena/Jakość – wyliczenie		$20/4{,}23^2 = 1{,}12$		$20/4{,}18^2 = 1{,}14$		$20/4{,}03^2 = 1{,}23$		$19/3{,}48^2 = 1{,}57$		$20/3{,}38^2 = 1{,}75$	

Wyjaśnienie pozycji w tabeli na stronie 29

[1] Na CD-ROM-ie znajdują się przykładowe pliki do ćwiczeń

9. miejsce Kurs komputerowy programu Flash 5

W kursie są zbędne lekcje o stylach w internecie

Macromedia Flash to jeden z najpopularniejszych programów do tworzenia krótkich filmów i prostych gier. Kurs jego obsługi jest nieudany. Niecała godzina komputerowych prezentacji podzielona na kilkuminutowe lekcje wystarczy tylko do tego, żeby po ich obejrzeniu stworzyć prostą animację. Dużo informacji się zdezaktualizowało. W nowszych wersjach Flasha niektóre czynności wykonujemy inaczej.

+ doskonała jakość prezentacji

− brak ćwiczeń i testów

Jakość: dostateczna | Cena/Jakość: mierna | Cena: 19 zł

Wymagania według producenta: Windows 95/98/Me/XP, Pentium 60, 16 MB RAM
Do testu dostarczył: Play, tel. (022) 8325430, ➜ www.play.com.pl

6. miejsce

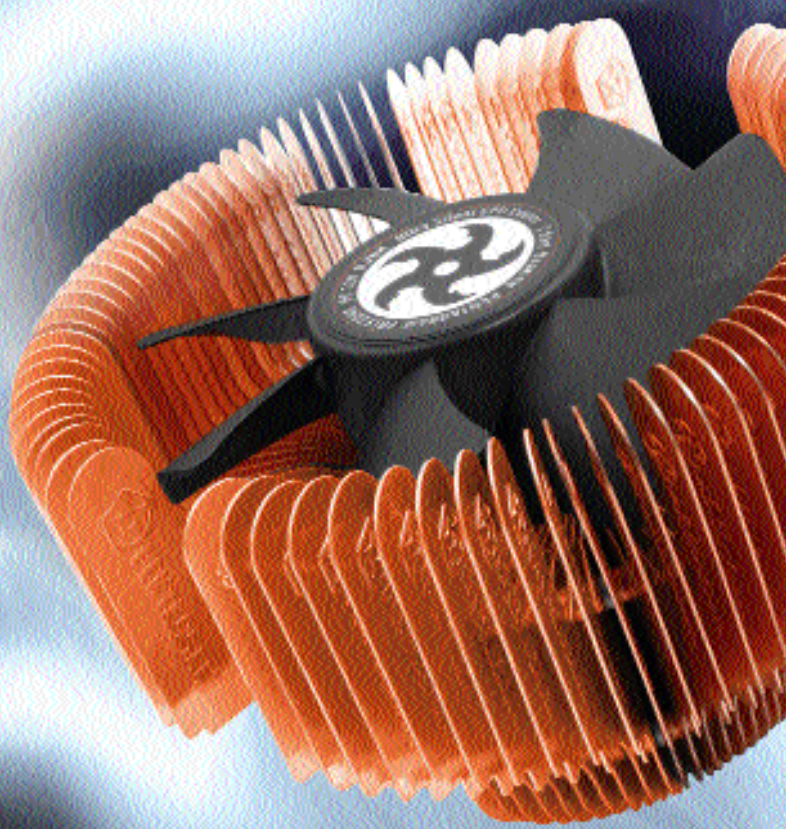
Kurs Word XP Play www.play.com.pl	Ocena
	3,80
jest	6
brak	1
program uruchamia się z płyty	6
(022) 8325431	4
uruchamia się z CD	6
doskonałe	6
brak	1
brak	1
	2,77
wygodna	4
duża	5
brak	1
brak	1
dla początkujących i średnio zaawansowanych	4
brak	1
dobra	4
dobre	4
brak	1
brak	1
niemożliwa	1
	3,08
przy uruchamianiu programu musimy za każdym razem podać ośmiocyfrowy kod	-0,1
dołączony kurs Excel XP	+0,3
	3,28
dostateczna	
dobra	
19 zł	
19/3,28² = 1,77	

7. miejsce

Kurs komputerowy HTML Play www.play.com.pl	Ocena
	3,80
jest	6
brak	1
program uruchamia się z płyty	6
(022) 8325431	4
uruchamia się z CD	6
doskonałe	6
brak	1
brak	1
	3,14
bardzo wygodna	5
dobra	4
brak	1
brak	1
dla początkujących, średnio i zaawansowanych	6
brak	1
doskonała	6
dobre	4
brak	1
brak	1
niemożliwa	1
	3,34
przy uruchamianiu programu musimy za każdym razem podać ośmiocyfrowy kod	-0,1
	3,24
dostateczna	
dostateczna	
19 zł	
19/3,24² = 1,81	

8. miejsce

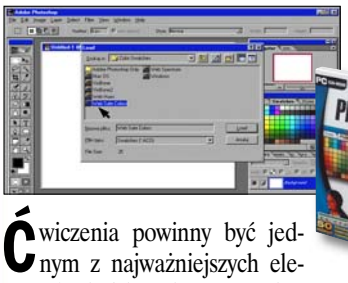
Kurs Excel XP Play www.play.com.pl	Ocena
	3,80
jest	6
brak	1
program uruchamia się z płyty	6
(022) 8325431	4
uruchamia się z CD	6
doskonałe	6
brak	1
brak	1
	2,63
wygodna	4
dobra	4
brak	1
brak	1
dla początkujących i średnio zaawansowanych	4
brak	1
dobra	4
dobre	4
brak	1
brak	1
niemożliwa	1
	2,98
przy uruchamianiu programu musimy za każdym razem podać ośmiocyfrowy kod	-0,1
dołączony kurs Word XP	+0,3
	3,18
dostateczna	
dostateczna	
19 zł	
19/3,18² = 1,88	

FREEZONE
PENTAGRAM Xtreme Coolant Division
Cool'em all !!!

FREEZONE QC-80 Cu
natężenie hałasu:
- tryb silent – 20dB
- tryb normal – 27dB
kompatybilność:
- Intel Pentium 4 (Socket 478)
- AMD Athlon XP/Athlon/Duron (Sockt A)
- AMD Athlon 64 (Socket 754)
w zestawie:
- CPU cooler
- Fan Speed Controller
- Zestaw montażowy Socket 478
- Zestaw montażowy Socket A
- Zestaw montażowy Socket 754
- Pasta termoprzewodząca
- Instrukcja obsługi
FRAZPC.PL WYDAJNOŚĆ
QC-80 Cu
QC-92 Cu
FRAZPC.PL DOBRA CENA
Q-80 AlCu
QC-80 AlCu
W ofercie również:

QC-92 Cu
QC-80 AlCu
Q-80 AlCu
Q-92 AlCu
Autoryzowany wyłączny dystrybutor na terenie Polski:
MULTIMEDIA VISION tel. (022) 338 9000 www.pentagram.pl
PENTAGRAM THE PERFECT SIMPLICITY

Programy do nauki obsługi komputera

10. miejsce Multimedialny kurs Photoshop 6.0



Jakość graficzna prezentacji jest wyśmienita nym programie graficznym. W Kursie Photoshopa 6.0 pominięto je. To nie koniec wad. Lekcji jest mało, są krótkie i dotyczą tylko bardzo wąskiego zakresu wiedzy. Umiejętności zdobyte w programie wykorzystamy też przy obsłudze nowszych wersji Photoshopa.

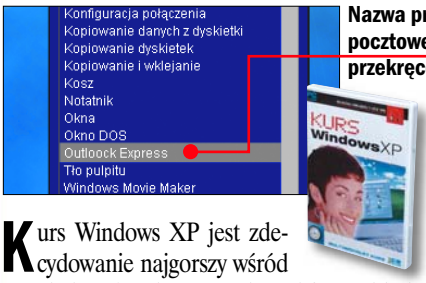
Ćwiczenia powinny być jednym z najważniejszych elementów każdego kursu – zwłaszcza jeżeli traktuje on o skomplikowa-

- + doskonała jakość prezentacji
- − mała ilość materiału

Jakość **dostateczna** Cena/Jakość **mierna** Cena **19 zł**

Wymagania według producenta: Windows 95/98/Me/XP, Pentium 60, 16 MB RAM
Do testu dostarczył: Play, tel. (022) 8325430, ➜ www.play.com.pl

11. miejsce Kurs Windows XP



Nazwa programu pocztowego jest przekręcona Microsoftu to program bardzo rozbudowany. Nie można sensownie jego obsługi omówić w kilkunastu lekcjach, jak zrobili to twórcy kursu. Wiele tematów zostało pominiętych. Dodatkową wadą kursu są błędy – lekcji o Outlook Expressie nie udało się uruchomić.

Kurs Windows XP jest zdecydowanie najgorszy wśród trzech kursów dotyczących rodziny XP. Nowoczesny system operacyjny

- + kurs dotyczy najnowszej wersji Windows
- − błędy w programie

Jakość **dostateczna** Cena/Jakość **niedostateczna** Cena **19 zł**

Wymagania według producenta: Windows 95/98/Me/XP, Pentium 100, 16 MB RAM
Do testu dostarczył: Play, tel. (022) 8325430, ➜ www.play.com.pl

Wyniki testu

Nazwa programu / Producent/autor / Adres strony WWW	Waga	9. miejsce: Kurs komputerowy programu Flash 5 / Play / www.play.com.pl	Ocena	10. miejsce: Multimedialny kurs Photoshop 6.0 / Play / www.play.com.pl	Ocena	11. miejsce: Kurs Windows XP / Play / www.play.com.pl	Ocena
Instalacja i serwis	**30%**		**3,80**		**3,80**		**3,80**
Polska wersja językowa	8%	jest	6	jest	6	jest	6
Instrukcja obsługi	8%	brak	1	brak	1	brak	1
Instalacja programu	4%	program uruchamia się z płyty	6	program uruchamia się z płyty	6	program uruchamia się z płyty	6
Serwis telefoniczny	3%	(022) 8325431	4	(022) 8325431	4	(022) 8325431	4
Ilość zajmowanego miejsca	2%	uruchamia się z CD	6	uruchamia się z CD	6	0 MB	6
Odinstalowanie	1%	doskonałe	6	doskonałe	6	doskonałe	6
Dokumentacja w programie	2%	brak	1	brak	1	brak	1
Dokumentacja online	2%	brak	1	brak	1	brak	1
Możliwości programu	**70%**		**2,91**		**2,63**		**2,49**
Obsługa	10%	bardzo wygodna	5	bardzo wygodna	5	wygodna	4
Ilość materiału zawartego w kursie (lekcje)	10%	dobra	4	mała	2	dostateczna	3
Liczba i jakość ćwiczeń	10%	brak	1	brak	1	brak	1
Liczba i jakość testów	10%	brak	1	brak	1	brak	1
Do kogo kurs jest adresowany	8%	początkujących i średnio zaawansowanych	4	początkujących i średnio zaawansowanych	4	początkujących i średnio zaawansowanych	4
Dodatki do kursu w internecie	5%	brak	1	brak	1	brak	1
Jakość prezentowanego materiału wideo/prezentacji	5%	doskonała	6	doskonała	6	przeciętna	4
Zaangażowanie i umiejętności lektora	5%	dobre	4	dobre	4	dobre	4
Odwołania do dokumentacji producenta programu lub systemu	3%	brak	1	brak	1	brak	1
Słownik trudnych pojęć	3%	brak	1	brak	1	brak	1
Automatyczna kontynuacja kursu po ponownym uruchomieniu	1%	niemożliwa	1	niemożliwa	1	niemożliwa	1
Ocena pośrednia	**100%**		**3,18**		**2,98**		**2,88**
Punkty dodatnie/ujemne		przy uruchamianiu programu musimy za każdym razem podać ośmiocyfrowy kod	-0,1	przy uruchamianiu programu musimy za każdym razem podać ośmiocyfrowy kod	-0,1	przy uruchamianiu programu musimy za każdym razem podać ośmiocyfrowy kod	-0,1
		część informacji jest zdezaktualizowana	-0,1			błędy w nazwach i działaniu programu	-0,2
Ocena końcowa			**2,98**		**2,88**		**2,58**
Jakość		**dostateczna**		**dostateczna**		**dostateczna**	
Cena/Jakość		**mierna**		**mierna**		**niedostateczna**	
Cena		**19 zł**		**19 zł**		**19 zł**	
Cena/Jakość – wyliczenie		**19/2,98² = 2,14**		**19/2,88² = 2,29**		**19/2,58² = 2,85**	

Wyjaśnienie pozycji w tabeli na stronie 31

[1] Na CD-ROM-ie znajdują się przykładowe pliki do ćwiczeń

Tak Komputer ŚWIAT testował programy do nauki obsługi komputera

Pierwsza część testu ma charakter uniwersalny. Jest zawsze taka sama we wszystkich testach programów Komputer ŚWIATA. Sprawdzono więc, czy programy są polskojęzyczne, czy dołączono do nich instrukcje obsługi i czy w wypadku problemów możemy zadzwonić z pytaniem do producenta. Jeżeli program nie ma in-

FOT.: M. NELKEN

Rynek kursów na CD opanowany jest przez dwóch producentów, więc większość programów jest do siebie bardzo podobna. To znacznie utrudnia test

strukcji, w tabeli oznaczony jest kolorem czerwonym. W takiej sytuacji ocena wynosi zawsze jeden. Komputer ŚWIAT uczestniczył we wszystkich lekcjach, które umieszczono w kursie. Zbadał ilość wiedzy, którą możemy zdobyć, korzystając z edukacyjnych aplikacji. Przejrzał wszystkie ćwiczenia i testy dołączone do kursów. Wsłuchał się w głos lektora, oceniając jego dykcję oraz zaangażowanie. Parametr Cena/ Jakość został wyliczony na podstawie skali:

celująca	poniżej 1,19
bardzo dobra	od 1,20 do 1,48
dobra	od 1,49 do 1,78
dostateczna	od 1,79 do 2,07
mierna	od 2,08 do 2,37
niedostateczna	powyżej 2,37

SFERiS®

SKLEPY Z LUDZKĄ TWARZĄ !

Jak kupujesz ?

DOBRZE czy DOBRZE

bo TANIO i TANIO

Mówimy STOP obciachowym komputerom z marketów

Jesteśmy modni - rzec by można trendy
Jesteśmy artystami w swoim fachu
Nasze produkty to dzieła sztuki
W komputer potrafimy tchnąć duszę
Każdy jest wyjątkowy, „szyty" tylko dla ciebie
Nasze komputery są dumą ich właścicieli

TEGO NIE MOGĄ CI ZABRONIĆ

Komputer KOMETA
cena 1799 zł

- Intel Pentium 4 2.8HT
- K.grafiki ATI 9200 128
- Dysk - HDD 80 7200

Dodaj Napęd
CD-ROM+69zł
CD-RW lub DVD+99 zł
DVD-RW +349 zł

Pierwszy w Polsce-najszybszy 64 bitowy

Komputer DLABYKA
cena 2259 zł

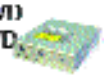
- AMD 64blt 2800+
- K.grafiki ATI 9600 128MB
- Dysk - HDD 120GB 7200

dajesz pracę — kupując polskie produkty

Sieć tylko Polskich sklepów komputerowych :

Aparat cyfrowy Minolta G400 cena 1459zł

Nagrywarka DVD odtwarzacz DVD cena 329zł



Monitor LCD Samsung cena 1439 zł

Odtwarzacz MP3 Creative 65MB cena 279 zł

Sprawdź nasze ceny z konkurencją

Głośnik Creative P300 -cena 159zł

Drukarka HP 5150 cena 399zł

Tusz HP 56 oryginał cena 79 zł

Karta SD Kingston 128 cena 129 zł

Aparat cyfrowy Canon A80 Cena 1599

Bełchatów CH ECHO ul. Kolejowa 4 tel. 733 14 10 **Biała Podlaska** ul. Zamkowa 1A/3 tel.342 54 42 **Bielsko Biała** GH AUCHAN ul. B.M.Cassiono 412 tel.821-93-54 **Bielsko Biała** CH SFERA ul.Mostowa 5 tel 498-71-48 **Bydgoszcz** CH AUCHAN ul.Rejewskiego 3 tel.321-67-78 **Bydgoszcz** G.Pomorska ul.Fordońska 141 tel.582-22-12 **Bytom** CH PLEYADA ul.Dolnośląska 26 tel.395-87-56 **Częstochowa** GH AUCHAN przy trasie Katowickiej tel.377-62-06 **Gdańsk** CH ALFA ul.Kołobrzeska 41C tel.558-54-78 **Gdańsk** CH Madison ul.Rajska 10 tel. 766-74-56 **Gdańsk** CH Manhattan ul.Grunwaldzka 62 tel.757-70-32 **Gdynia** CH Genat otw. VI.04 **Kielce** CH ECHO ul.Świętokrzyska 20 tel.332-10-20 **Kraków** PLAZA CENTRUM al.Pokoju 44 tel.684-45-79 **Lublin** ul. Fabryczna 1A/7 tel.534-99-49 **Łódź** Galeria Łódzka ul.Piłsudskiego 15/23 tel.634-67-84 **Olkusz** CH ECHO ul. Rabsztyńska 2 tel.645-53-80 **Piła** CH ECHO ul. Ogińskiego 33 tel 215-62-32 **Pabianice** CH ECHO ul Zamkowa 31 tel 215-47-10 **Płock** GH AUCHAN ul Wyszogrodzka 140 tel 366-35-41 **Radom** ul.Czachowskiego 24 tel.363-10-08 **Piotrków Tyb.** CH ECHO ul.Sikorskiego 13/17 tel. 649-28-22 **Przemyśl** CH ECHO ul. 29 Listopada 4 Tel. 679 09 36 **Radom** ul.Traugutta 17A tel.360 09 65 **Radom** CH ECHO ul.Żółkiewskiego 4 **Ruda Śląska** PLAZA CENTRUM ul.1 Maja 310 **Rzeszów** CH REDUTA ul. Okulickiego 10 tel 863-63-32 **Rzeszów** CH GRAFFICA ul.Lisa Kuli 19 tel.858-05-70 **Siedlce** CH CHESTER ul. Piłsudskiego 9 tel.633-15-40 **Sosnowiec** CH PLEYADA ul. Staszica 8B tel.298-95-87 **Sosnowiec** GH AUCHAN ul.Zuzanny 20 tel.730-61-10 **Świętochłowice** CH ECHO ul. Chorzowska 19 tel.245-64-11 **Tarnobrzeg** ul.Szeroka 30 tel.823-42-46 **Tarnów** CH ECHO ul. Błonie 2 tel.625-14-00 **Tczew** CH Echo ul.Kwiatowa 4 tel.532-52-11 **Warszawa** ul.Dolna 15 tel. 840-73-40 **Warszawa** ul. Targowa 66 pawilon 3 tel.618-17-71 **Warszawa** Galeria Mokotów ul.Wołoska 12 **Warszawa** CH Targówek ul.Głębocka 15 tel.331-05-36 **Warszawa** PARK WOLA ul.Górczewska 124 tel.533-42-38 **Warszawa** ul.Jana Pawła II 38 **Wrocław** CH KORONA ul. R.Krzywoustego tel 360-12-65 **Zamość** CH ECHO ul.Stefana Wyszyńskiego 13 tel 638-09-80 **Zabrze** C.H. PLATAN pl. Teatralny 10 tel. 375-00-75

Oferta ważna: kwiecień 2 tydz. 2004

Dorwać szpiega!

Złapać takiego agenta jak Brad Pitt w filmie Zawód: Szpieg nie mamy szans. Możemy jednak unieszkodliwić wszystkie aplikacje wykradające informacje z naszego komputera

FOT.: STILLS/PE&W

Drogowskaz

Dorwać szpiega!	36
Spyware w popularnych aplikacjach	36
Instalacja SpyBota	37
Usuwamy spyware	37
Aktualizacja SpyBota	38

Dane osobiste, informacje o tym, jakie strony WWW odwiedzamy – to wszystko stanowi łakomy kąsek dla firm zajmujących się internetowym marketingiem. Informacje te często przedostają się z peceta do osób trzecich bez naszej wiedzy. Za ten proceder odpowiedzialne są aplikacje szpiegowskie (01 spyware) dołączane przez producentów do programów, których używamy w codziennej pracy z komputerem. Do spyware zaliczają się także groźniejsze aplikacje kradnące dane, których utrata może narazić nas na spore wydatki (hasła dostępowe, numery kart kredytowych).

Nie jesteśmy bezradni. Komputer ŚWIAT podpowie, jak bronić pecet przed ciekawskimi oraz zabezpieczyć go tak, byśmy sami decydowali, co inni mają o nas wiedzieć.

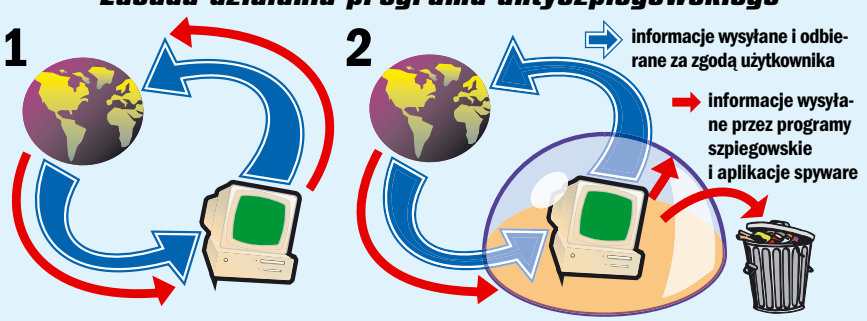
Pobierzemy z internetu darmowy program SpyBot Search & Destroy 1.3, który ochroni nas przed sieciowymi szpiegami. Działanie aplikacji SpyBot polega na zastępowaniu podejrzanych plików nieszkodliwymi duplikatami. Dzięki temu w większości wypadków programy zawierające spyware mogą nadal poprawnie funkcjonować, nie szpiegując nas.

Uwaga! SpyBot może zasugerować usunięcie niezbędnych wpisów 02 rejestru, podejrzewając je o szpiegowanie. Zanim usuniemy z naszego komputera jakikolwiek wpis, upewnijmy się, jakie jest jego przeznaczenie.

Gdzie szukać programów użytych w tym Poradniku

program	na płycie	w internecie
SpyBot Search & Destroy	Twój Niezbędnik 3/2004	www.spybot.info

Zasada działania programu antyszpiegowskiego



Rysunek 1 Komputer bez ochrony przed programami spyware. Informacje bez wiedzy użytkownika krążą między internetem a systemem operacyjnym

Rysunek 2 Pecet chroniony programem antyszpiegowskim. Nie przedostają się do niego podejrzane aplikacje, nie są wysyłane żadne informacje bez zgody użytkownika, a ponadto z dysku usuwane jest oprogramowanie spyware

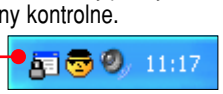
Co to właściwie jest...

01 spyware
Oprogramowanie szpiegowskie, które udostępnia dane dotyczące użytkownika bez jego wiedzy. Przesyła określone informacje do zainteresowanych, na przykład do firm zajmujących się reklamą. Może przedostać się do komputera jako wirus lub wskutek zainstalowania na przykład darmowego programu zawierającego aplikację szpiegowską.

02 rejestr
Baza danych w systemach Windows 9x i Windows NT. Są w niej przechowywane wszystkie informacje niezbędne systemowi operacyjnemu do poprawnej pracy dotyczące między innymi użytkowników, urządzeń podłączonych do komputera i ich konfiguracji, a także zainstalowanych programów. Uszkodzenia rejestru prowadzą zwykle do niemożności korzystania z programów, a często nawet do konieczności reinstalacji systemu.

03 dialer
Program, który łączy posiadacza modemu z internetem. Najczęściej dialery to aplikacje łączące z drogimi numerami telefonów i oferujące w zamian za taką formę opłaty dostęp do zawartości stron WWW, najczęściej erotycznych.

04 zasobnik systemowy
Ang. system tray. Wprowadzony w Windows 95 obszar w prawej części paska zadań, w którym niektóre programy lub aplikacje systemowe umieszczają swoje ikony kontrolne.



Spyware w popularnych aplikacjach

Pliki odpowiedzialne za szpiegowanie naszych poczynań znajdują się czasami w znanych i popularnych aplikacjach.

Opera Freeware – darmowa wersja przeglądarki stron WWW.

Kazaa – popularny program służący do bezpośredniej wymiany plików między internautami.

Go!Zilla, **GetRight**, **Flash Get**, **Download Akcceleretor** – programy wspomagające pobieranie plików z internetu.

Mahjongg – popularna gra w klocki

Więcej programów znajdziemy na stronie www.spywareguide.com

Instalacja SpyBota

Z pierwszej wskazówki dowiemy się, gdzie szukać odpowiedniego programu, który będzie chronił nasz komputer przed aplikacjami spyware.

Pobieramy i instalujemy SpyBot Search & Destroy

Zabezpieczenie naszego komputera przed wścibskimi programami szpiegującymi zaczynamy od pobrania i instalacji odpowiedniego oprogramowania. W naszym wypadku jest to darmowa aplikacja SpyBot Search & Destroy.

1 Łączymy się z internetem i uruchamiamy przeglądarkę stron WWW. Następnie wpisujemy adres http://www.spybot.info/index.php?page=mirrors. Na stronie producenta programu wybieramy jeden z dostępnych serwerów – klikamy

na i. W wywołanym oknie dialogowym klikamy kolejno na przyciski Zapisz, Pulpit i Zapisz. Pobieranie pliku przy połączeniu modemowym zajmuje około 8 minut.

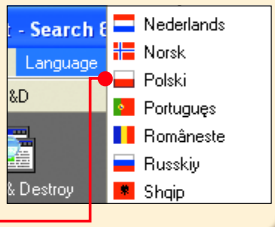
2 Odszukujemy na pulpicie ikonę pliku instalacyjnego programu SpyBot i klikamy na nią dwukrotnie. Następnie klikamy kolejno na przyciski OK i Next >.

3 Akceptujemy umowę licencyjną, dodając zaznaczenie w polu I accept. W następnych oknach klikamy na przyciski Next >, Tak i kolejno trzy razy na Next > oraz Install.

4 Po chwili aplikacja zostaje zainstalowana. Proces kończymy, klikając na przycisk Finish. Program zostaje uruchomiony po raz pierwszy.

SpyBot mówi po polsku

Program SpyBot standardowo po zainstalowaniu w komputerze komunikuje się z nami w języku angielskim. By to zmienić i włączyć obsługę języka polskiego, w głównym oknie programu z menu wybieramy Language. Na rozwiniętej liście klikamy na . Dzięki temu aplikacja zyskuje częściowo polski interfejs i większość opisów poszczególnych funkcji.



Rada Komputer ŚWIATA

Po zakończeniu instalacji program SpyBot pierwszy raz uruchamia się automatycznie bez naszej ingerencji. Każdym następnym razem uruchamiamy aplikację, klikając na ikonę znajdującą się na pulpicie Windows.

Tworzymy kopię zapasową rejestru i sprawdzamy uaktualnienia

Program automatycznie podczas pierwszego uruchomienia proponuje użytkownikowi stworzenie kopii zapasowej rejestru systemu Windows i pierwsze uaktualnienie aplikacji SpyBot. Dzięki temu w razie usunięcia niezbędnego wpisu bądź pliku systemowego będziemy mogli przywrócić pierwotne ustawienia, co pozwoli uniknąć nam problemów z systemem operacyjnym.

1 W pierwszym oknie dialogowym klikamy na przycisk Create registry backup. Program zaczyna tworzyć kopię zapasową. Po zakończeniu tego procesu klikamy na przycisk Next.

2 SpyBot proponuje nam sprawdzenie, czy w internecie są dostępne uaktualnienia programu. Klikamy na Search for updates i Next.

3 Następnie klikamy kolejno na Immunize this system i na Start using. Rozpoczynamy korzystanie z programu.

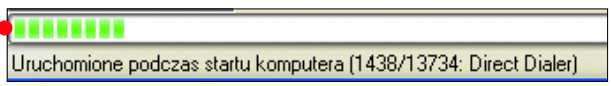
Usuwamy spyware

Poszukiwania

Zainstalowaliśmy program i włączyliśmy obsługę języka polskiego. Poszukamy teraz aplikacji szpiegujących.

1 W głównym oknie programu SpyBot Search & Destroy klikamy na przyciski i Sprawdź wszystko.

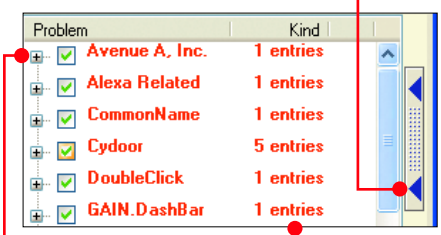
Aplikacja rozpoczyna przeszukiwanie dysku twardego



w naszym komputerze. Pasek postępu tego procesu widoczny jest cały czas w dolnej części okna programu.

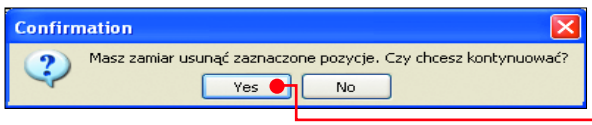
2 Po zakończeniu poszukiwań program wyświetla listę nazw podejrzanych programów. By dowiedzieć się więcej na temat znalezionych plików, klikamy na .

3 Dodatkowo możemy kliknąć na przycisk . Uzyskujemy wtedy informacje o podejrzanych aplikacjach.

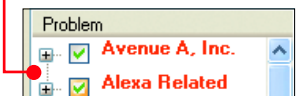


Likwidacja

SpyBot przeszukał komputer i wyświetlił listę podejrzanych plików. Dowiemy się teraz, jak użyć programu, by unieszkodliwić wścibskie aplikacje. SpyBot usunie je, a w ich miejsce zainstaluje nieszkodliwe duplikaty.



1 Przy nazwie każdego pliku wykrytego przez program SpyBot podczas przeszukiwania komputera dodane jest zaznaczenie . Oznacza to, że dany plik zostanie zastąpiony nieszkodliwym duplikatem. Jeżeli jednak danego pliku nie chcemy zmieniać, po prostu usuwamy zaznaczenie z pola obok jego nazwy. W takim wypadku program SpyBot całkowicie pominie ten plik i pozostawi go w stanie nietkniętym. W wyborze powinniśmy kierować się kolorami opisanymi w ramce Jak rozpoznać spyware.

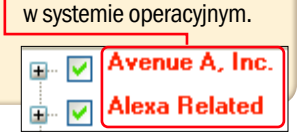


2 Klikamy na przycisk Napraw zaznaczone problemy. Program pyta, czy jesteśmy pewni, że chcemy usunąć zaznaczone aplikacje. Klikamy na .

3 Po zakończeniu procesu neutralizowania niebezpieczeństw kasujemy tylko wtedy, gdy jesteśmy pewni ich pochodzenia. Kolor zielony informuje, że dany plik może być niebezpieczny. Usunięcie go nie powoduje jednak błędu w systemie operacyjnym.

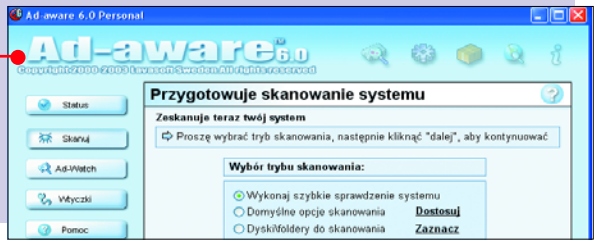
Jak rozpoznać spyware

Na liście znalezionych plików każda nazwa ma swój kolor odpowiadający stopniowi zagrożenia. Kolor czerwony oznacza, że aplikacja jest bez wątpienia programem szpiegującym, a czarny to pliki znajdujące się we wnętrzu systemu, któ-



Nie tylko SpyBot

Obok programu SpyBot w internecie możemy znaleźć inne aplikacje chroniące komputer przed spyware. Ciekawą pozycją, prostą w obsłudze jest program Ad-aware firmy Lavasoft. Niestety aplikacja w wersji darmowej nie ma funkcji monitora (stałej ochrony). Program możemy pobrać ze strony http://www.lavasoftusa.com/



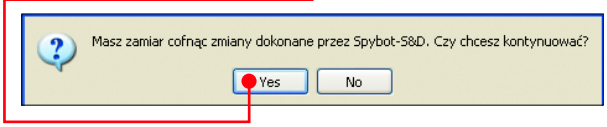
piecznych plików program ponownie wyświetla listę aplikacji, tym razem informując nas o zastąpieniu ich duplikatami. Powtarzając kroki wskazówek Poszukiwania i Likwidacja, możemy w dowolnej chwili ponownie przeszukiwać system Windows i usunąć aplikacje szpiegowskie z komputera.

Przywracamy ustawienia

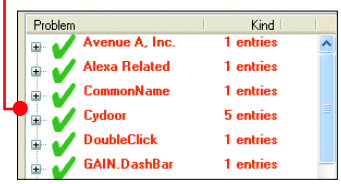
W poprzedniej wskazówce usunęliśmy wyszukane przez program SpyBot pliki. Jeżeli z tego powodu pojawią się problemy z pracą systemu operacyjnego czy aplikacji, nie musimy się tym przejmować. SpyBot ma funkcję odzyskiwania utraconych plików. Komputer ŚWIAT pokaże, jak z niej skorzystać.

1 W głównym oknie programu wybieramy kliknięciem. Uzyskujemy dzięki temu dostęp do funkcji pozwalającej na odzyskanie usuniętych plików.

2 Dodajemy zaznaczenie przy nazwie pliku, który chcemy przywrócić. Następnie klikamy na przycisk i potwierdzamy, klikając na i OK. Plik zostaje przywrócony w pierwotne miejsce.



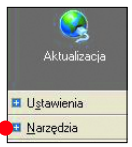
3 W konsoli odzyskiwania możemy bezpowrotnie usunąć z pamięci SpyBota i dysku znalezione wcześniej programy szpiegujące (unikniemy w ten sposób bałaganu na liście). Dodajemy zaznaczenie przy nazwie podejrzanego pliku, na przykład Cydoor, i klikamy na przycisk Usuń zaznaczone odzyskanie.



Blokowanie strony startowej

Często zdarza się, że złośliwe programy lub witryny internetowe podmieniają stronę startową w naszej przeglądarce internetowej. Jesteśmy wtedy narażeni na to, że zostaną pobrane niebezpieczne aplikacje (na przykład 03 (s. 36) dialery) lub otwarte strony o zawartości pornograficznej. Dzięki programowi SpyBot możemy zabezpieczyć się przed takimi zagrożeniami.

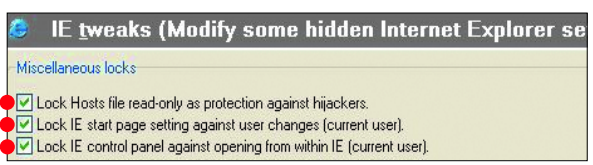
1 W menu programu klikamy na Mode i z rozwiniętej listy wybieramy opcję Advanced mode. Uzyskujemy dostęp do zaawansowanych funkcji aplikacji. Klikamy na.



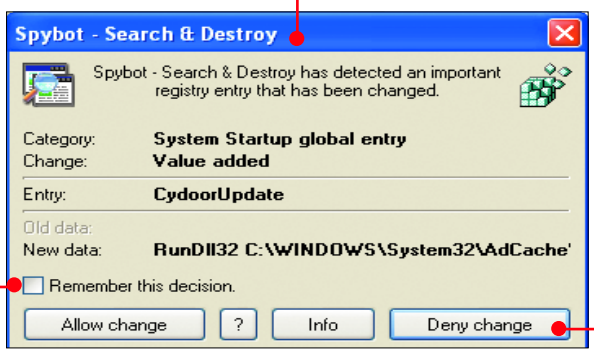
2 Kliknięciem wybieramy funkcję IE tweaks. Obok w oknie dodajemy zaznaczenia kolejno przy polach. Od tej chwili nasza przeglądarka jest zabezpieczona przed podmianą strony startowej. Niemożliwa staje się także zmiana ustawień w opcjach przeglądarki bez wiedzy użytkownika.

Stała ochrona

Program SpyBot umożliwia włączenie stałej ochrony przed programami szpiegowskimi. Aplikacja będzie wtedy reagować na każdą podejrzaną czynność wykonywaną przez przeglądarkę internetową bądź program zainstalowany w komputerze (na przykład próby zmiany wpisów w rejestrze systemowym, próby wysłania informacji z naszego peceta).



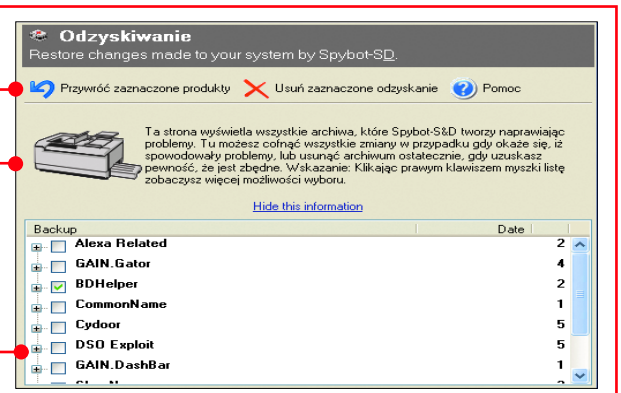
1 W głównym oknie programu klikamy na przyciski Tools i Rezydent. Następnie dodajemy zaznaczenia obok pól.



2 W 04 (s. 36) zasobniku systemowym pojawia się ikona kontrolna SpyBota informująca o monitorowaniu systemu.

3 Od tej chwili, kiedy jeden z programów zainstalowanych w komputerze wykona podejrzaną czynność lub będzie próbował wprowadzić zmiany w rejestrze systemowym, SpyBot wyświetli informację. W naszym przykładzie FlashGet próbuje modyfikować rejestr oraz aktualizować program szpiegowski.

4 Klikając na Allow change, zezwalamy na operację, a na – nie wyrażamy zgody na wykonywaną czynność. Dodatkowo możemy dodać zaznaczenie w polu, tak by program zapamiętał decyzję i nigdy nie zezwalał na tę operację.

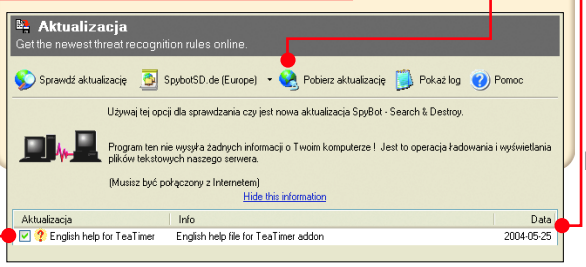


Aktualizacja SpyBota

Program SpyBot jest cały czas rozwijany, dzięki temu rozpoznaje najnowsze aplikacje szpiegujące. Warto co pewien czas sprawdzać w internecie, czy są aktualizacje do pobrania.

1 Łączymy się z internetem. W głównym oknie programu klikamy na przycisk i Sprawdź aktualizację. SpyBot łączy się z serwerem i sprawdza aktualizacje. Jeżeli są dostępne, wyświetla je w oknie.

2 Dodajemy zaznaczenie przy nazwie aktualizacji, którą chcemy zainstalować. Klikamy na.



MĘSKI PUNKT WIDZENIA

NR 07 (140) LIPIEC 2004

PLAYBOY

FILM DVD Emmanuelle

Mamy go! – wywiad
Szymon Majewski

Od Troi po Irak
Miłość i wojna

Brunetka blondynka
Małgorzata Kosik

Palmą w Busha – wywiad
Michael Moore

Pictorial:
11 Piękności Wschodu

Wakacje balangowicza · Tratwą prz

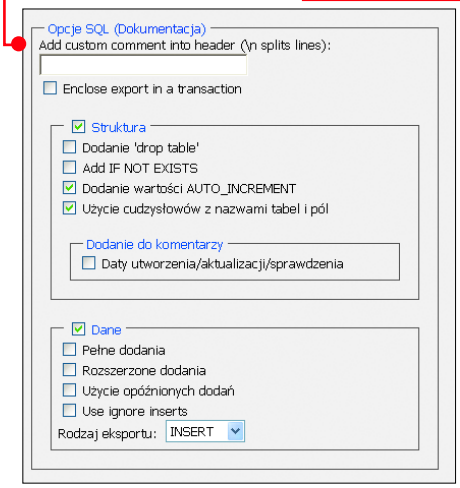
KULTOWY FILM NA DVD

FOT.: STONE/FPM/montaż Komputer ŚWIAT

Obramowanie z tytułem

Do stworzenia ciekawej graficznie strony WWW wystarczy znajomość kilku podstawowych elementów języka HTML. Używając jednak mniej popularnych znaczników, możemy łatwo sprawić, aby nasza witryna stała się oryginalna

W specyfikacji języka HTML można znaleźć wiele znaczników, za pomocą których uzyskamy ciekawe efekty. Większość z nich jest jednak dosyć rzadko wykorzystywana przez webmasterów. Przykładem mogą być obramowanie – `<fieldset>` – oraz legenda – `<legend>`. Pierwszy tworzy obramowanie dla treści znajdujących się pomiędzy `<fieldset>` i `</fieldset>`. Za pomocą znacznika legendy możemy w górnej części tego obramowania umieścić tytuł dla wydzielonego w ten sposób fragmentu tekstu. Tak proste rozwiązanie można wykorzystać na przykład do organizacji na stronie pól formularza lub informacji tekstowych. Komputer ŚWIAT pokaże, w jaki sposób korzystać z tych ciekawych znaczników.

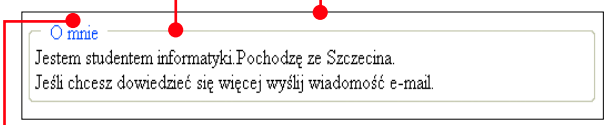


Znaczniki legendy na stronie narzędzia do zarządzania bazami danych (www.phpmyadmin.net) zostały wykorzystane do organizacji formularza

Podstawowe obramowanie z tytułem

Umieszczenie na naszej stronie obramowania z tytułem jest bardzo proste. Zobaczmy, jak to zrobić.

1 Aby stworzyć obramowanie, w kodzie HTML naszej strony wpisujemy znacznik. Następnie umieszczamy tekst, zdjęcia lub inne elementy, które powinny się znaleźć wewnątrz obramowania. Na koniec wpisujemy znacznik.




```
<fieldset>
<legend>O mnie</legend>
Jestem studentem informatyki.Pochodzę ze Szczecina. <br>
Jeśli chcesz dowiedzieć się więcej wyślij wiadomość e-mail.
</fieldset>
```

2 Jeśli chcemy, aby w górnym odcinku obramowania pojawił się tytuł, bezpośrednio po znaczniku `<fieldset>` umieszczamy znacznik legendy. Wpisujemy treść tytułu i znacznik zamykający `</legend>`. Tytuł pojawia się z lewej strony górnego odcinka obramowania.

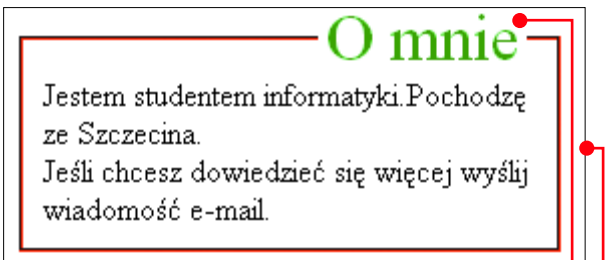
Pięknie wewnątrz obramowania

Oczywiście można ustawić nie tylko wygląd samego obramowania i tytułu, ale również tekstu znajdującego się wewnątrz ramki. Wystarczy skorzystać ze standardowych poleceń formatujących tekst lub ustawić parametry za pomocą definicji stylów. Wewnątrz obramowania można również umieszczać odsyłacze, obrazki, tabele, a także różne elementy formularzy (na przykład pola, listy, opcje).

Zmiana wyglądu

Stworzone przez nas obramowanie ma jedną, ale sporą wadę. Jest bowiem wyświetlane na całej szerokości okna przeglądarki (lub jeśli umieścimy je w tabeli, to wyświetlane jest na całej szerokości komórki). Można jednak tę niedogodność łatwo wyeliminować, ustalając szerokość ramki za pomocą stylów. Komputer ŚWIAT pokaże, jak ustawić szerokość obramowania z tytułem, i podpowie, w jaki sposób nadać mu inny kolor oraz co zrobić, aby tytuł znajdował się w innym miejscu obramowania.

1 Wewnątrz znacznika `<fieldset>` umieszczamy polecenie `style` i po znaku równości, w cudzysłowach, wpisujemy definicję stylów. Na początku wpisujemy własność `width` i po dwukropku ustalamy w pikselach szerokość obramowania. Następnie wpisujemy `border-color`, dzięki której możemy ustalić kolor obramowania (za pomocą wartości RGB lub angielskiej nazwy barwy). Dobrym pomysłem jest również zdefiniowanie wewnętrznego marginesu za pomocą polecenia `padding`. Dzięki temu tekst wewnątrz obramowania nie będzie dotykał ramki.




```
<fieldset style="width:270px; border-color:red; padding:10px;">
<legend align="right" style="color:green; font-size:25pt;">O mnie</legend>
Jestem studentem informatyki.Pochodzę ze Szczecina. <br> Jeśli chcesz
dowiedzieć się więcej wyślij wiadomość e-mail.
</fieldset>
```

2 Aby określić miejsce wyświetlania tytułu obramowania, wewnątrz znacznika `<legend>` umieszczamy polecenie `align` i po znaku równości podajemy sposób wyrównania tytułu. Jeśli więc chcemy, aby znajdował się on z lewej strony, wpisujemy `left`, jeżeli na środku – `center`, a jeśli po prawej stronie, umieszczamy wyrażenie.

3 Za pomocą stylów można też zdefiniować kolor i wielkość czcionki tytułu. Aby ustawić na przykład zieloną barwę tytułu, w definicji stylów wpisujemy polecenie `color:green;`. Ustawienia wielkości czcionki możemy dokonać za pomocą polecenia `font-size`, po którym wpisujemy dwukropek oraz wielkość czcionki w punktach. W ten sposób uzyskamy bardzo ciekawą graficznie, oryginalną ramkę na naszą stronę internetową.

Zdaniem webmastera

Polecenie `<fieldset>` pojawiło się w specyfikacji HTML 4. Niestety, nie wszystkie przeglądarki potrafią sobie z nim poradzić. Na przykład Opera wyświetla tylko podstawową wersję obramowania z tytułem. Obramowanie i tytuł wyświetlane są poprawnie przez Internet Explorer od wersji 4.0 oraz Netscape od wersji 6.0.

Strona jest dobrze zaprojektowana, a dużą atrakcję stanowią piosenki z popularnych dwadzieścia lat temu programów

Bajki dla dorosłych

Wspomnień z dzieciństwa czar

Te, co skaczą i fruwają, na nasz program zapraszają – Czytelnicy, którzy znają tę piosenkę, powinni odwiedzić witrynę Nostalgia. Jej autor zebrał w jednym miejscu informacje o najpopularniejszych bajkach i programach telewizyjnych z lat siedemdziesiątych oraz osiemdziesiątych. Wszystkie prezentowane tytuły opatrzone są ciekawymi notkami i, co najważniejsze, fragmentami filmowymi i muzycznymi. Oprócz Zwierzyńca na stronie znajdziemy takie hity sprzed lat, jak: Piątek z Pankracym, Reksio, Miś Uszatek czy Arabella. Lista tytułów wciąż rośnie i można mieć nadzieję, że powiększy się w najbliższym czasie o Sąsiadów, Pyzę na polskich dróżkach czy Załogę G.

Info: ➜ www.nostalgia.tv.pl

Jeśli znudzi nam się oglądanie widoczków, możemy zagrać w puzzle

Świat na żywo

Kamery online

Kamery internetowe potaniały i, co za tym idzie, stały się popularne. Miliony tych urządzeń rozsianych po całym świecie non stop pokazują obrazy zza okien swoich właścicieli. Autorzy strony Livecam zgromadzili odnośniki do witryn z webcamami. Wynikiem ich pracy jest serwis, w którym znajdziemy ponad setkę linków do kamer. Ciekawie jest rzucić okiem na przykład na nocne życie Manhattanu czy Tokio lub odwiedzić antypody.

Info: ➜ www.livecam.bbi.pl

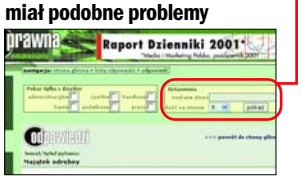
Z prawem za pan brat

Darmowe porady prawne

Na prowadzonej przez fundację Homo Homini witrynie bezpłatnie uzyskamy pomoc prawną. Odpowiedź na pytania wysłane do autorów strony publikowane są na łamach serwisu.

Info: ➜ www.poradaprawna.pl

Zanim zadamy pytanie, skorzystajmy z wyszukiwarki. Możliwe, że ktoś przed nami miał podobne problemy



Ludzie wiersze piszą

Serwis dla poetów

Piszemy wiersze i nie mamy ich gdzie opublikować? Powinniśmy więc skorzystać z Serwisu poetyckiego. Możemy w nim zaprezentować swoje prace i poddać je osądowi internautów. Jeżeli jesteśmy początkującymi poetami, warto skorzystać ze wskazówek gości witryny, które znajdziemy na forum. Jeśli zaś nasza pasja ogranicza się jedynie do czytania wierszy, do dyspozycji mamy setki utworów.

Info: ➜ www.poezja.org

W serwisie znajdziemy między innymi wiersze Miłosza i Szymborskiej

Kupuj tanio

Wyprzedaże, promocje i rabaty

Chodzimy do sklepów, by sprawdzić, czy nie odbywają się w nich interesujące promocje? Po co? Wystarczy odwiedzić serwis Promocjusz – w nim szybko zorientujemy się, w którym z najbliższych sklepów przeceniono pralki, magnetofony czy sweterki. Strona jest wyposażona w łatwą w obsłudze wyszukiwarkę. Podajemy, gdzie mieszkamy, a ona po chwili wyświetla listę najbliższych sklepów, w których odbywają się promocje. Pomysł na stronę bardzo dobry. Z pewnością pozwoli ona zaoszczędzić sporo czasu wszystkim wielbicielom tanich zakupów.

Info: ➜ www.promocjusz.pl

Jeśli chcemy być informowani o promocjach, możemy dodać nasz e-mail do listy subskrypcyjnej

Drogowskaz

Gratka dla leniwca	42
Dedykowany pilot do peceta	43
Pilot karty TV	45
Uniwersalne sterowanie	46

Co to właściwie jest...

01 fale podczerwone, podczerwień
Część spektrum światła niewidzialnego dla człowieka o długości fali powyżej 780 nanometrów. Podczerwień jest wykorzystywana między innymi w pilotach do telewizorów oraz magnetowidów.

02 port IrDA
Rodzaj portu komunikacyjnego, przez który dane są przesyłane za pomocą podczerwieni – bezprzewodowo. Porty podczerwieni są standardowo montowane w komputerach przenośnych, wyposażane są w nie również niektóre drukarki i telefony komórkowe.

03 karta telewizyjna
Karta rozszerzeń, dzięki której na ekranie monitora można oglądać program telewizyjny. Często karty telewizyjne są wyposażone w telegazetę i tuner radiowy, obsługują pilot zdalnego sterowania.

04 USB
Ang. Universal Serial Bus – uniwersalna magistrala szeregowa. Rodzaj portu komunikacyjnego komputerów, który wypiera dotychczas stosowane tradycyjne porty szeregowe i równoległe porty drukarkowe.

05 port COM
Rodzaj portu szeregowego w komputerze. Umożliwia podłączenie do peceta między innymi myszy, modemu oraz cyfrowego aparatu fotograficznego.

Gdzie szukać programów

Program	w internecie
IrPC	www.pcmak.pl
Girder 3.3	www.girder.nl
Girder 3.2.9	www.pilotpc.akcja.pl

Leniwce nie lubią podejmować żadnego wysiłku. My też nie mamy czasem ochoty nawet ruszyć się z kanapy, by zmienić muzykę odtwarzaną z peceta. Komputer ŚWIAT podpowie, jak zdalnie obsługiwać komputer

FOT.: BE&W/montaż Komputer ŚWIAT

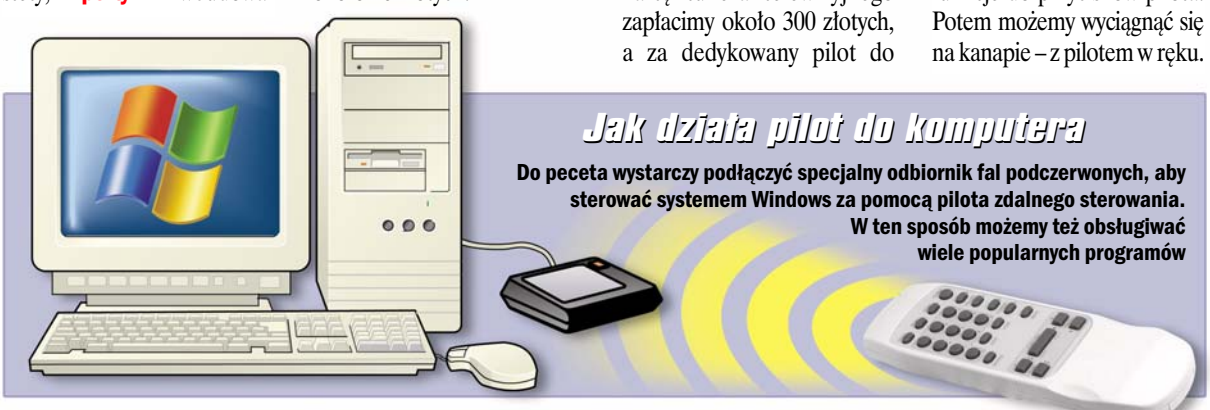
Gratka dla leniwca

Obecnie wszystkie telewizory, wieże stereo czy odtwarzacze DVD są wyposażone w pilot, który znakomicie ułatwia korzystanie ze sprzętu elektronicznego. A czy można zdalnie sterować komputerem? Wygodniej jest przewinąć film czy muzykę za pomocą pilota, niż podchodzić do komputera za każdym razem, gdy chcemy coś zmienić.

Zdalne sterowanie pecetem umożliwia odbiornik **01 fal podczerwonych**. Niestety, **02 porty IrDA** wbudowane w niektóre komputery mają za małą czułość, by wychwycić sygnał z pilota, oraz brakuje im oprogramowania. Na szczęście odbiornik fal wysyłanych z dowolnego pilota nie jest drogi – kosztuje około 20 złotych.

Możemy wykorzystać piloty dołączane do **03 kart telewizyjnych** lub kupić pilot, który ma od razu ustawione opcje sterowania popularnymi programami. Stanowi to nieco większy wydatek – za kartę tunera telewizyjnego zapłacimy około 300 złotych, a za dedykowany pilot do komputera (na przykład opisany zestaw PC Mak) kosztuje około 100 złotych.

Komputer ŚWIAT pokaże, jak podłączyć do peceta odbiornik fal z pilota, skonfigurować programy i przypisać funkcje do przycisków pilota. Potem możemy wyciągnąć się na kanapie – z pilotem w ręku.



Jak działa pilot do komputera

Do peceta wystarczy podłączyć specjalny odbiornik fal podczerwonych, aby sterować systemem Windows za pomocą pilota zdalnego sterowania. W ten sposób możemy też obsługiwać wiele popularnych programów

Dedykowany pilot do peceta

Na rynku dostępne są specjalne zestawy przeznaczone wyłącznie do zdalnej obsługi komputera. Jednym z nich jest pilot PC Mak.

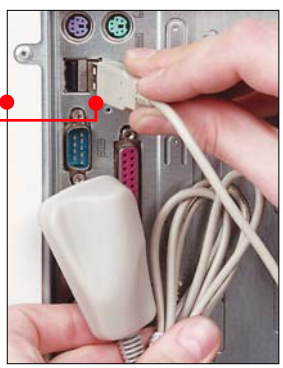
W skład zestawu wchodzi urządzenie zdalnego sterowania (pilot) i odbiornik podczerwieni podłączany do komputera za pomocą złącza 04 **USB**. W pudełku znajdziemy płytę CD ze sterownikami i programem do obsługi pilota. Komputer ŚWIAT zaleca jednak pobranie nowej wersji aplikacji z internetu – program na płycie ma małą bazę obsługiwanych programów.

Rada Komputer ŚWIATA

Do pilota nie dołączono baterii – musimy je dokupić. Potrzebne są baterie paluszki oznaczane symbolem AAA.

Instalacja sterowników

Gdy podłączymy odbiornik podczerwieni do komputera (co pokazano na zdjęciu poniżej), Windows automatycznie instaluje sterowniki. Pamiętajmy, aby płyta dołączona do zestawu znajdowała się w napędzie CD. Inaczej Windows nie będzie w stanie znaleźć potrzebnych plików i nie zainstaluje urządzenia.



Wtyczkę odbiornika podczerwieni wkładamy do jednego z gniazd USB w naszym pececie

1 W Windows 98 zaznaczamy i jako źródło pliku sterownika wskazujemy folder, gdzie D:\ oznacza literę napędu, do którego włożyliśmy płytę instalacyjną pilota PC Mak. Klikamy na Dalej > i postępujemy według dalszych wskazówek wyświetlanych na ekranie. Po zainstalowaniu pierwszego urządzenia instalowany jest drugi niezbędny sterownik urządzenia. W tym wypadku także wskazujemy tę samą lokalizację pliku sterownika.

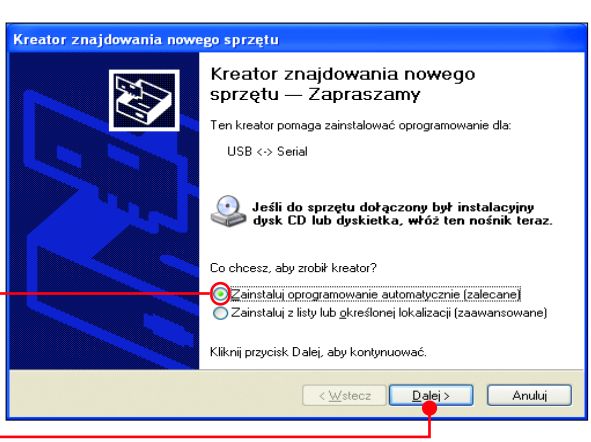
Moduł odbiornika kładziemy na biurku w miejscu, gdzie nie będzie nam przeszkadzał – ma on taką moc, że może być nawet bardzo oddalony od miejsca, skąd będziemy obsługiwać pilot

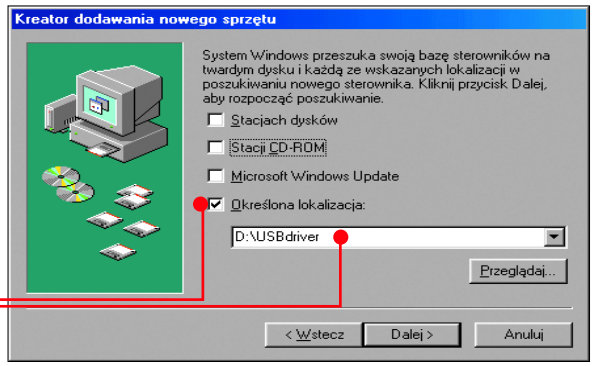
2 W wypadku systemu Windows XP instalacja sterownika urządzenia przebiega automatycznie. W oknie kreatora znajdowania nowego sprzętu dodajemy zaznaczenie do opcji, a następnie klikamy na przycisk. Instalator automatycznie wybiera właściwy sterownik i instaluje go w systemie operacyjnym.

3 Po zakończeniu instalacji sprzętu nie trzeba restartować komputera. Możemy od razu przystąpić do instalowania oprogramowania sterującego pilotem.

Instalacja oprogramowania

Program zarządzający obsługą PC Mak nosi nazwę IrPC. Najprostszym rozwiązaniem jest zainstalowanie IrPC z płyty CD-ROM. Komputer ŚWIAT radzi jednak pobrać z internetu nową wersję oprogramowania z uwagi na rozbudowaną bazę plików konfiguracyjnych dla różnych programów. Na dołączonym do urządzenia krążku CD znajdziemy skrypty do starszych wersji zaledwie kilku popularnych aplikacji. Obsługa programu PC Mak opisana w artykule bazuje na wersji IrPC pobranej z internetu.



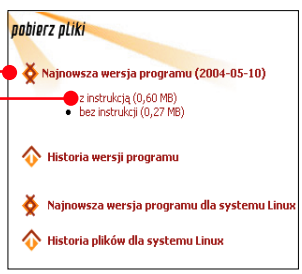


Pobieranie

1 Łączymy się z internetem. Uruchamiamy przeglądarkę stron WWW i wpisujemy w niej adres.

2 Po wczytaniu się strony klikamy w menu po lewej stronie na link pobierz pliki.

3 Na kolejnej stronie klikamy na odnośnik, a potem na.



4 Rozpoczyna się proces pobierania programu. Ściągany plik ma wielkość około 600 kilobajtów. Jego pobieranie przy połączeniu modemowym trwa więc około jednej minuty. W oknach dialogowych zapisu pliku klikamy kolejno na przycisk Zapisz, następnie wybieramy lokalizację dla zapisywanego pliku – w tym celu klikamy na (plik zostaje zapisany na pulpicie) i ponownie na Zapisz. Kiedy proces pobierania pliku się zakończy, rozłączamy się z internetem.

Jakie programy obsłużymy pilotem

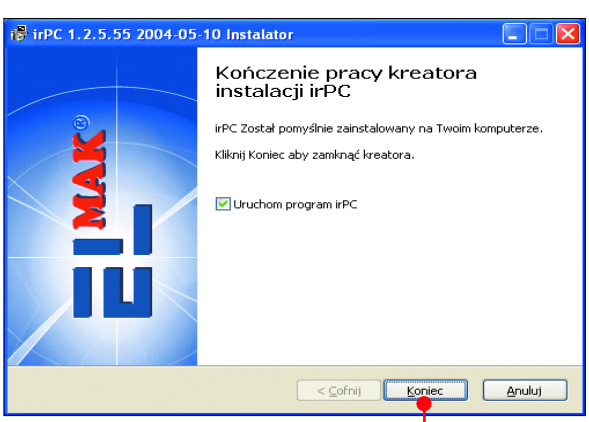
- ACDSee 5.0, 6.0
- Best Player wersja 1.0
- BSPlayer wersja 0.86, 1.0 RC1
- Koala Player 2.5c, 2.6
- FooBar2000 wersja 2000 0.6
- IrfanView wersje 3.7, 3.8, 3.85
- Windows Media Player wersje od 7.0 do 9.0
- Power DVD wersje 3.0, 4.0, 5.0
- SubEdit-Player wersja 3828 i nowsze
- Tunery TV Avac
- Tunery Aver TV
- Tunery PixelView
- Multi Dec 8.X, 9.X
- Vplayer wersja 6.0e
- Win DVD wersje 4.0, 5.0
- Winamp 2.X, 2.9, 3.0, 5.0
- AllPlayer 2.0, 2.X
- Cinema Player 1.4, 1.5
- Digital TV
- DVBView
- Black Gold
- Microsoft Power Point wersje 2000, 2002, XP, 2003
- Home Thearte
- myHTPC
- Sufler 2.05
- Windows 98, 98 SE, Me, 2000, NT, XP

Pilot do komputera

Instalacja

1 Klikamy dwa razy lewym przyciskiem myszy na ikonę, która znajduje się na pulpicie. Uruchamia się instalator programu.

2 W oknach instalatora klikamy dwa razy na Dalej >, potem kolejno na Zgadzam się i znów na Dalej >. Następnie klikamy na Instaluj. Rozpoczyna się kopiowanie plików programu, po zakończeniu którego klikamy na



Konfiguracja

Po zakończeniu instalacji programu otwiera się okno konfiguracji pilota.

Dopiero po ustawieniu odpowiednich opcji będziemy mogli docenić wygodę obsługi komputera za pomocą zdalnego sterowania.

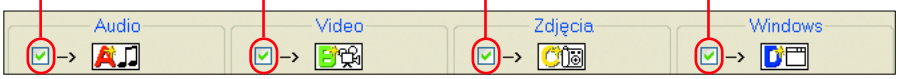
Wybór aplikacji

Program IrPC, który służy do obsługi pilota PC Mak, wymaga przypisania plików konfiguracyjnych do głównych klawiszy przełączających.

Konstrukcja pilota umożliwia zaprogramowanie jednoczesnej obsługi nawet ośmiu różnych aplikacji. Cztery z nich wywołujemy bezpośrednio z przycisków pilota, a cztery kolejne – przez naciśnięcie przycisku SHIFT i odpowiedniego przycisku urządzenia, na przykład A, B, C lub D.

1 Po zainstalowaniu automatycznie uruchamia się kreator konfiguracji. Na tym etapie przypisujemy programy do czterech głównych przycisków przełączania aplikacji.

2 Dodajemy zaznaczenia do . Dzięki temu uzyskamy możliwość zaprogramowania obsługi czterech aplikacji. Następnie z listy pod każdym z oznaczeń klikamy na nazwę aplikacji, która ma zostać przypisana do danego przycisku.

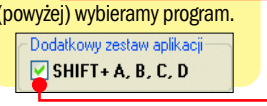


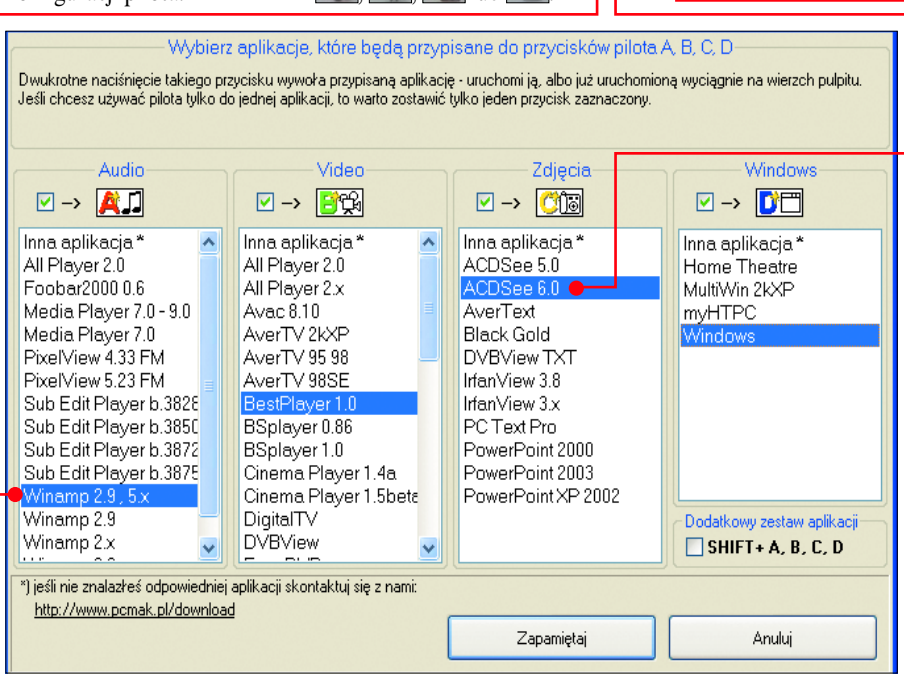
3 Wybieramy na przykład Winamp jako aplikację odtwarzającą muzykę, BestPlayer jako odtwarzacz wideo, ACDSee jako przeglądarkę zdjęć, do przycisku D przypisujemy natomiast sterowanie poleceniami systemu operacyjnego Windows.

4 Potwierdzamy wprowadzone ustawienia. W tym celu klikamy na przycisk . Okno wstępnej konfiguracji zamyka się.

Rada Komputer ŚWIATA

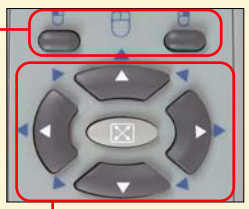
Aby zaprogramować kolejne cztery aplikacje, dodajemy zaznaczenie do i jak w punktach 2 i 3 (powyżej) wybieramy program.

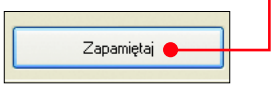




Niewidzialny gryzoń

Pilot PC Mak może być wykorzystywany jako zdalna mysz. Środkowa część klawiatury pilota zawiera przyciski kierunkowe, które umożliwiają poruszanie kursorem myszy po pulpicie. Przyciski odpowiadają lewemu i prawemu przyciskowi myszy. Wprawdzie nie napiszemy w ten sposób tekstu w Wordzie, ale uruchomimy i obsłużymy dowolną aplikację. Przyciski sterowania myszą działają niezależnie od aktualnie uruchomionej aplikacji. Ustawienia programów są tak dobrane, aby przyciski te w każdym wypadku obsługiwały kursor myszy. Nie musimy ich w ogóle konfigurować.



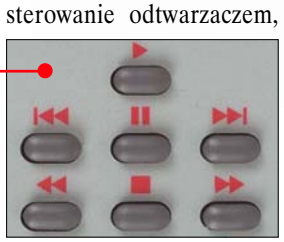


Obsługa pilota

Po wstępnym skonfigurowaniu pilota możemy przystąpić do testowania obsługi funkcji. Test przeprowadzamy, sterując na przykład Winampem.

1 Aby uruchomić aplikację przypisaną do przycisku, wciskamy go na pilocie. Jeżeli wcześniej wybrany był inny przycisk wywołania programu (B, C lub D), to uruchomienie aplikacji następuje po drugim przyciśnięciu przycisku.

2 Dolna część przycisków pilota umożliwia włączenie odtwarzania i pełne sterowanie odtwarzaczem,



zupełnie jakbyśmy obsługiwali stacjonarny odtwarzacz płyt CD.

3 Jeśli używamy Winampa do odtwarzania filmów, możemy skorzystać z przycisku do uruchomienia trybu pełnoekranowego wideo. Powrót do wyświetlania filmu w oknie uzyskujemy, naciskając ponownie ten przycisk.

4 Przycisk wywołuje okno listy odtwarzania, naciśnięcie zaś umożliwia odtworzenie muzyki zapisanej na twardym dysku lub płycie CD. Foldery na dysku zmieniamy, korzystając ze sterowania kursorem myszy (patrz ramka Niewidzialny gryzoń).

5 Aby zmienić głośność odtwarzanej muzyki, korzystamy z przycisków . Przycisk umożliwia całkowite wyciszenie dźwięku.

Pilot karty TV

Jeżeli nie chcemy inwestować w dedykowany pilot do peceta, możemy wykorzystać inne sposoby zdalnego sterowania komputerem, na przykład pilot i odbiornik podczerwieni, które są dołączane w komplecie do popularnych kart tunerów telewizyjnych.

Program Girder umożliwia obsługę komputera za pomocą pilotów kart telewizyjnych. Oferuje wiele interesujących funkcji, takich jak na przykład możliwość tworzenia własnych skryptów obsługi aplikacji.

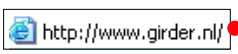
Podłączanie odbiornika

W wypadku kart telewizyjnych wtyczkę odbiornika podczerwieni wkładamy w specjalnie do tego celu przeznaczone gniazdo na ściance karty. Zależnie od posiadanej przez nas karty TV może ono być umieszczone w innym miejscu. Szczegółowe wskazówki znajdziemy w instrukcji obsługi naszego modelu karty telewizyjnej.

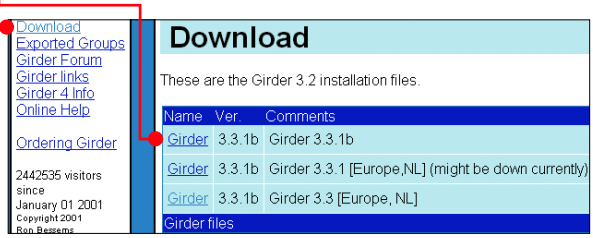
Pobieramy Girder

Girder w wersji 3.3 jest programem typu shareware. Z oficjalnej strony możemy pobrać testową wersję, która jest w pełni funkcjonalna przez 30 dni od daty zainstalowania. Plik programu ma wielkość 2,3 megabajta. Jego pobieranie przy połączeniu modemowym trwa około pięciu minut.

1 Łączymy się z internetem. Uruchamiamy przeglądarkę WWW, wpisujemy adres i wciskamy klawisz Enter.



2 Po otworzeniu się strony klikamy na , a potem na . Rozpoczyna się pobieranie pliku. Klikamy kolejno na Zapisz, i na Zapisz.



3 Korzystając z aktywnego połączenia z internetem, pobierzemy od razu skrypt sterujący posiadanym przez nas pilotem. W przykładzie Komputer ŚWIATA jest to pilot do karty telewizyjnej Pixelview PlayTV Pro.

4 Klikamy na Plugins. Na następnej stronie znajdziemy listę urządzeń, z którymi współpracuje Girder. Odnajdujemy na niej naszą kartę TV i klikamy na .

Rada Komputer ŚWIATA

Do rozpakowania pliku zawierającego skrypt obsługi naszego pilota potrzebujemy programu WinZIP, który możemy ściągnąć ze strony www.winzip.com

5 Rozpoczyna się pobieranie skryptu. Plik ma wielkość około 123 kB. Jego ściąganie przy połączeniu modemowym trwa kilkanaście sekund. W oknie zapisu pliku klikamy na Zapisz, i Zapisz. Po zakończeniu ściągania rozłączamy się z internetem.

Instalujemy program

Girder wyposażono w instalator, więc zainstalowanie programu nie sprawia problemów.

1 Klikamy dwa razy na ikonę , która znajduje się na pulpicie. Uruchamia się instalator programu.

2 W pierwszym oknie instalatora klikamy na przycisk Next >. Dodajemy zaznaczenie do I accept the agreement i cztery razy klikamy na Next >.

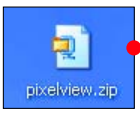
3 Klikamy na Install. Instalator kopiuje plik programu. Po zakończeniu tego procesu klikamy na Finish.

Pixelview PlayTV Pro	2.0	Rajesh Channi	PixelView PlayTV Pro Multimedia Complete Suite with excellent OSD & Button Click Sound for Winamp, WinVDR 2.6 (recording your TV programs), Windows Media Player, Xing VCD Player, and PixelView Station TV
Pixelview Pro	1.0	Mark Sanderson	This is a modified version of the WinFast 2000 plugin by Juan Toledo.
Popup OSD	3.0.6	Mark Fiechtner	Simple OSD replacement, if you need more control or images on the OSD get Popup OSD.

Instalujemy skrypt

Kolejnym krokiem, jaki musimy wykonać, jest zainstalowanie skryptu obsługi naszego pilota.

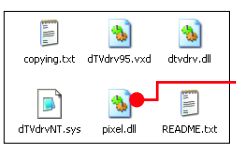
1 Klikamy prawym przyciskiem myszy na ikonę , która znajduje się na pulpicie.



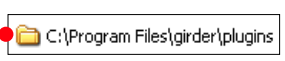
2 Z dostępnego menu wybieramy kolejno WinZip i Extract to folder pixelview. Program tworzy folder, do którego rozpakowuje wszystkie pliki z archiwum.

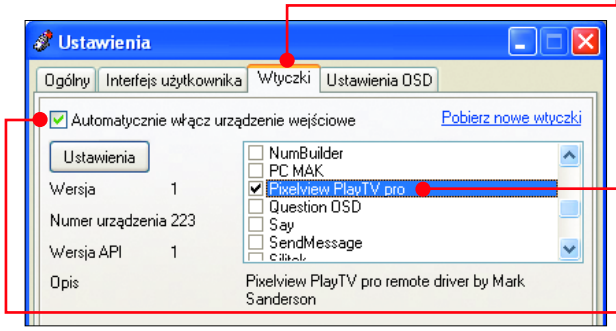
3 Otwieramy katalog pixelview, który w poprzednim punkcie został utworzony na pulpicie.

4 Klikamy prawym przyciskiem myszy na plik i wybieramy Kopiuj.

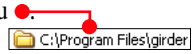


5 Otwieramy katalog . Klikamy w jego obszarze prawym przyciskiem myszy i wybieramy Wklej.





6 Pozostałe pliki analogicznie kopiujemy do folderu .



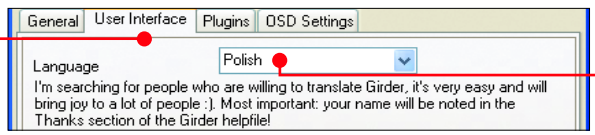
Konfiguracja programu

Najpierw przełączymy program Girder na język polski. Następnie skonfigurujemy zainstalowany w poprzedniej poradzie skrypt urządzenia.

Spolszczenie

1 Uruchamiamy Girder. Klikamy kolejno na Start, Programy, a następnie wybieramy Girder 3.3 i klikamy na ikonę Girder 3.3.

2 W oknie Girdera klikamy na File i wybieramy opcję Settings...



3 Klikamy na zakładkę , z listy wybieramy i klikamy na Apply i na Ok. Program od razu przełącza okna dialogowe na polską wersję językową.

Skrypty

1 W głównym oknie programu klikamy na Plik, a następnie wybieramy Ustawienia...

2 Otwiera się okno ustawień Girdera. Klikamy na zakładkę . Na liście odnajdujemy nasze urządzenie zdalnego sterowania. Dodajemy zaznaczenie przy jego nazwie. Dodajemy także zaznaczenie do i klikamy na Zastosuj i na Ok.

3 Aktywujemy urządzenie. Klikamy na Plik, a następnie wybieramy polecenie Włącz urządzenie(a) wejściowe F9.

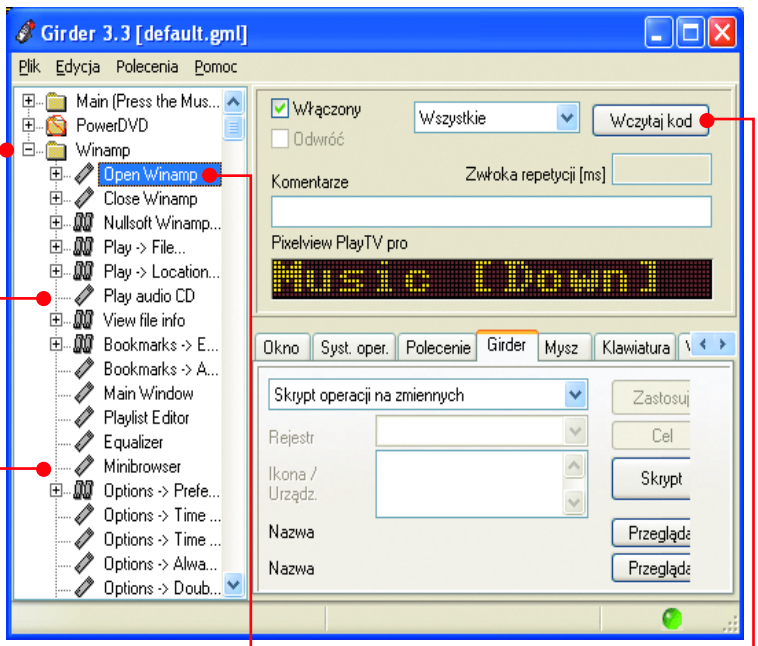
Pilot do komputera

Konfiguracja funkcji

Kolejnym krokiem jest przyporządkowanie przycisków pilota odpowiednim zdarzeniom systemowym. Komputer ŚWIAT pokaże to na przykładzie odtwarzacza Winamp.

1 Uruchamiamy Girder tak jak w punkcie 1 poprzedniej porady. W lewej części okna programu znajdują się tak zwane grupy. Są to polecenia dla określonego programu. Po zainstalowaniu Girder ma załadowane dwie grupy. Polecenia dla dodatkowych aplikacji dodajemy w sposób opisany w ramce Nowe grupy.

2 Klikamy na, rozwijając listę poleceń, dzięki którym będziemy zdalnie kontrolować Winampa.

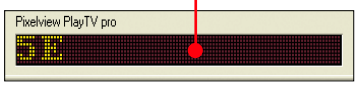


Rada Komputer ŚWIATA

Girder nie ma wbudowanego systemu pomocy. Jeśli chcemy skorzystać z dokumentacji programu, wystarczy udać się na stronę. Tam znajdziemy kompletny przewodnik po Girderze oraz odpowiedzi na często zadawane pytania.

http://www.girder.nl/help/

3 Klikamy na. Funkcja ta umożliwia zdalne włączenie Winampa. W prawej części okna klikamy na, a następnie wciskamy na pilocie przycisk, który ma odpowiadać za tę funkcję. Gdy program przechwyci sygnał z pilota, pojawia się kod przycisku i wykonywana jest wskazana akcja, w tym wypadku – uruchamia się Winamp. Jednocześnie w oknie edycji kodu zdarzenia wyświetlany jest kod sygnału, który powoduje uaktywnienie funkcji.



4 Tak samo jak w poprzednim punkcie przypisujemy akcje do kolejnych przycisków pilota.

5 Gdy zaprogramujemy działanie wszystkich funkcji, które chcemy obsługiwać, zapisujemy ustawienia. Klikamy na Plik, a potem na Zapisz.

Nowe grupy

Aby korzystać z możliwości obsługi innych aplikacji za pomocą pilota, ze strony możemy pobrać przygotowane pliki grup akcji. Pliki te należy rozpakować do katalogu, a następnie zaimportować do Girdera.

http://www.girder.nl/exportgr.php

C:\Program Files\girder\plugins\software

W celu dodania akcji do Girdera klikamy w jego oknie na Plik, wybieramy Import grupy... i następnie, korzystając z okna eksploratora, wskazujemy rozpakowany uprzednio plik grupy akcji.

Uniwersalne sterowanie

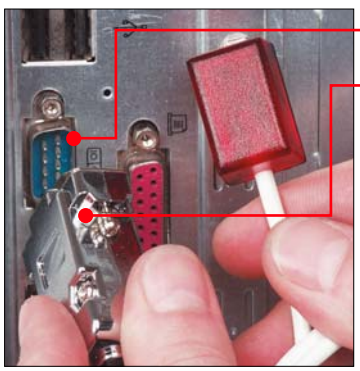
Dostępne są specjalne odbiorniki podczerwieni, które działają z dowolnym pilotem, jaki mamy w domu. W skład takiego zestawu, kosztującego około 10 złotych, wchodzi odbiornik podczerwieni (wraz z kablem około dwóch metrów), który podłączamy do wolnego 05 (s. 42) **portu COM** w pececie, oraz drukowana instrukcja montażu, w której znajduje się także link do serwisu internetowego www.pilotpc.akcja.pl, skąd pobieramy program Girder w wersji przystosowanej do współpracy z tym właśnie odbiornikiem.

Odbiornik Pilot PC współpracuje z każdym pilotem

Dzięki temu, że urządzenie podłącza się do portu COM, nie trzeba rozkręcać obudowy komputera – jest to ważne dla osób, które mają sprzęt na gwarancji zabezpieczony plombami producenta. Ważne jest też, że urządzenie wystarczy zamontować, nie są potrzebne żadne sterowniki – odbiornik obsługuje Windows 98 i XP, korzystając ze standardowych sterowników portów COM, które już są zainstalowane w systemie operacyjnym.

Pobieranie programu

Wersja programu Girder współpracująca z opisywanym odbiornikiem podczerwieni jest do pobrania w formie samorozpakowującego się archiwum. Dzięki temu po ściągnięciu pliku nie musimy go instalować, lecz jedynie rozpakować.

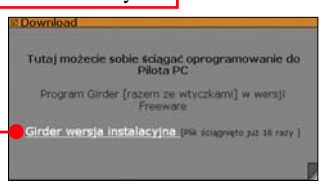


Wtyczkę odbiornika podczerwieni wkładamy do gniazda portu COM. Za pomocą śrubokręta dokręcamy śruby, aby zapobiec wysunięciu się wtyczki z gniazda

1 Łączymy się z internetem. Uruchamiamy przeglądarkę stron internetowych i wpisujemy w nią adres.

http://www.pilotpc.akcja.pl

2 Po wczytaniu się strony klikamy na Download. Na następnej stronie klikamy na.



3 Rozpoczyna się pobieranie pliku. Klikamy kolejno na i ponownie na przycisk Zapisz. Plik ma wielkość około 1,6 megabajta. Czas jego pobierania przy połączeniu modemowym wynosi około trzech minut. Po zakończeniu ściągania rozłączamy się z internetem.

Instalacja i uruchamianie

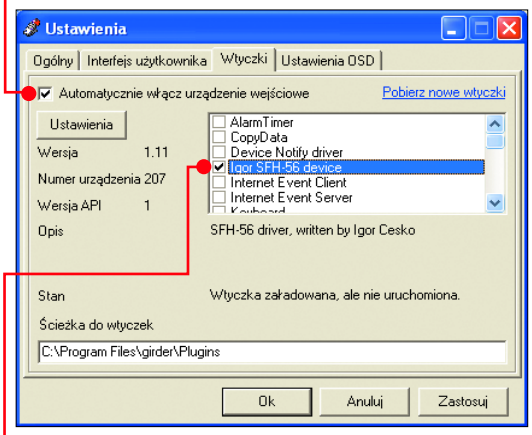
Program rozpakowujący archiwum z programem Girder jedynie rozpakowuje pliki do domyślnego katalogu.

1 Klikamy dwa razy lewym przyciskiem myszy na ikonę, która znajduje się na pulpicie.

2 W oknie programu rozpakowującego klikamy na Instaluj. Pliki programu zostają skopiowane do katalogu.

C:\Program Files\girder

3 Program tworzy także na pulpicie ikonę ●. Klikamy na nią dwa razy lewym przyciskiem myszy, aby uruchomić Girder.

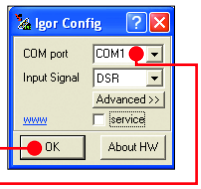


Konfiguracja

Konfiguracja tej wersji Girdera nie odbiega znacząco od opisywanej wcześniej. Po uruchomieniu programu zmieniamy jego język na polski, i wybieramy skrypt urządzenia w sposób opisany w poradzie Wybór skryptu urządzenia na stronie 45.

1 Powtarzamy punkty 2 i 3 porady Spolszczenie oraz punkty 1 i 2 porady Skrypty. Na liście urządzeń wskazujemy ● (wybór tego urządzenia sugeruje instrukcja instalacji). Dodajemy zaznaczenie do ● i klikamy na Ustawienia.

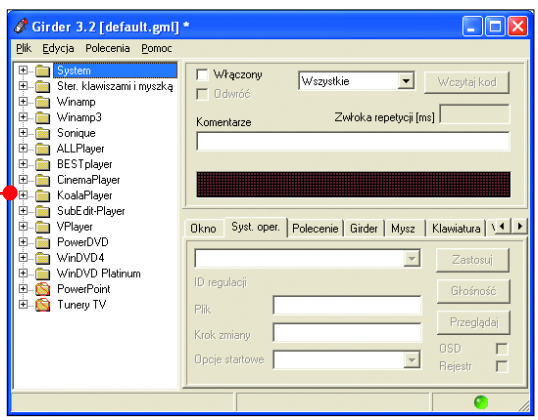
2 W oknie ustawień wtyczki z listy wybieramy port COM, do którego podłączyliśmy odbiornik ●. Jeśli nie wiemy, jaki to port, sprawdźmy jego oznaczenie na tylnej ściance obudowy komputera. Nie ma potrzeby modyfikowania innych ustawień, dlatego klikamy na ●.



3 Aktywujemy urządzenie w sposób opisany w punkcie 3 porady Skrypty.

4 Wczytujemy dołączoną listę akcji. W oknie programu klikamy na Plik i wybieramy Import grupy...

5 W oknie eksploratora Windows klikamy dwa razy na ikonę folderu Sterowanie. Potem dwa razy lewym przyciskiem myszy klikamy na plik Sterowanie.gml. Plik zostaje wczytany do programu.

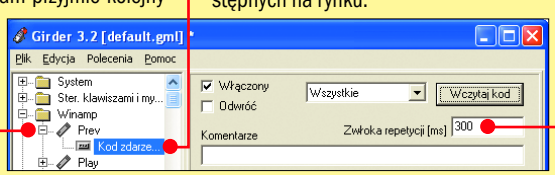


Wersja Girdera przeznaczona do odbiornika podczerwieni Pilot PC ma wbudowaną obsługę wielu aplikacji ●

6 Przystępujemy do programowania funkcji pilota. Robimy to tak samo, jak Komputer ŚWIAT opisał w poradzie Konfiguracja funkcji.

Rada Komputer ŚWIATA

Jeśli po jednokrotnym wciśnięciu przycisku na pilocie przypisana do niego funkcja jest wykonywana wiele razy, musimy ustawić tak zwaną zwłokę repetycji, czyli czas, po jakim program przyjmie kolejny raz to samo polecenie. Robimy to w oknie edycji polecenia. Klikamy na ● przy danym poleceniu. Rozwija się opcja kodu pilota ●. Klikamy na nią i w pole ● wpisujemy wartość opóźnienia. Pokazana na obrazku wartość jest optymalna dla większości pilotów dostępnych na rynku.



Sieć na fanów

Swoje witryny w sieci mają tysiące muzyków z całego świata. W tym gąszczu są i świetnie zaprojektowane, ciekawe strony, oraz takie, na które szkoda czasu

FOT.: REX/EAST NEWS

Norah Jones

www.norahjones.com

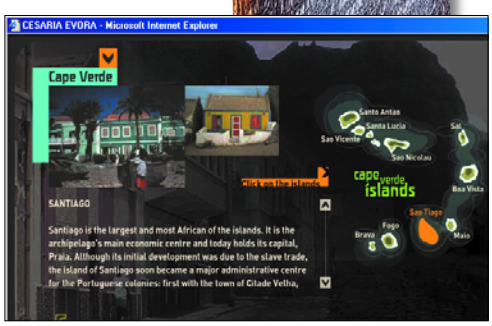
Witryna od strony wizualnej jest słodka, urocza, z fantazją – bardzo pasuje do image'u niezwykle ostatnio popularnej wokalistki jazzpopowej. Ostatnia płyta Norah Jones, Feels Like Home, od wielu miesięcy okupuje pierwsze miejsca list przebojów. Jeżeli chodzi o treści umieszczone na stronie, to raczej standard – biografia, koncerty, dyskografia i oczywiście sklep internetowy. Do plusów można zaliczyć sporą liczbę utworów, których można posłuchać na stronie. Ilustrują one całą karierę muzyczną Norah, a nie, jak to zwykle bywa, przedstawiają jedynie fragmenty ostatniej płyty.

Cesaria Evora

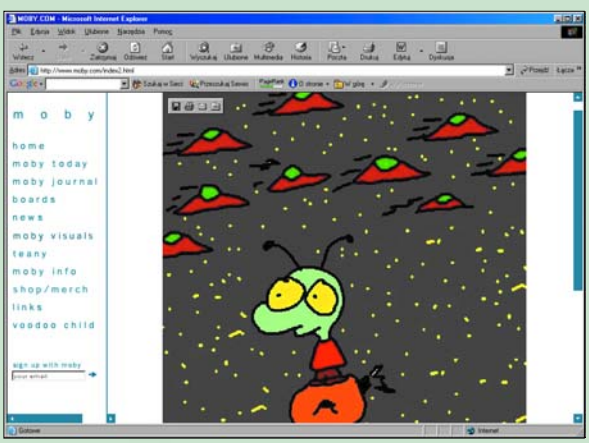
www.cesaria-evora.com

Witryna została przygotowana w dwóch językach, angielskim i francuskim. Cesaria pochodzi z Wysp Zielonego Przylądka. Podczas wizyty na stronie łatwo sobie wyobrazić upalną Afrykę, gdzie czas płynie niespiesznie, kameralne knajpki, w których rozlegają się dźwięki egzotycznych instrumentów. Na stronie opowieści o egzotycznej ojczyźnie pieśniarki, informacje o jej życiu i muzyce oraz kilkanaście utworów do posłuchania.

FOT.: STARFACE/PIENNA



Na witrynie Cesarii Evory znajdziemy dużo informacji o ojczyźnie pieśniarki – Wyspach Zielonego Przylądka



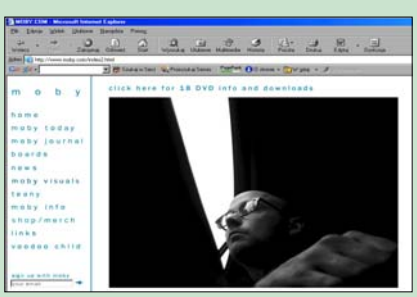
W dziale Moby Visuals znajdziemy między innymi flashowe filmiki ilustrujące utwory z ostatniej płyty Moby'ego

Moby

www.moby.com

Od razu widać miłośnika nowych technologii i elektroniki. Bogactwo treści, wysmakowana forma. Oprócz informacji o artyście, jego dokonaniach i planach znajdziemy tu szczegółowy i bardzo osobisty dziennik Moby'ego, w którym autor dzieli się z nami każdym momentem swojego życia. Moby to twórca wszechstronny – osobny dział poświęcony jest jego rysunkom i grafikom, są też filmiki we flashu ilustrujące płytę pod tytułem 18. Na stronie jest także kilka esejów Moby'ego na tematy społeczne i polityczne, a także link do strony wegetariańskiej restauracji-herbaciarni, którą artysta prowadzi na Manhattanie. Witryna Moby'ego w niczym nie przypomina sztampowych witryn tworzonych przez firmy fonograficzne.

FOT.: BULLS

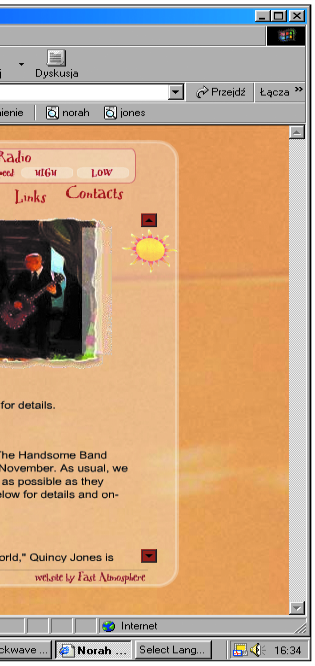


Na stronie Moby'ego jest niewiele elementów graficznych, ale za to dużo ciekawej treści

Kraftwerk

www.kraftwerk.de

Pionierzy muzyki elektronicznej, którzy pod koniec maja dali koncert w Warszawie (poprzednio gościli w Polsce 23 lata temu!). Ich utwory przed wielu laty stworzyły zupełnie nowe standardy w muzyce rozrywkowej. Minimalistyczna witryna internetowa doskonale oddaje twórczość i styl grupy. Na stronie info o koncertach, płytach, historia grupy i możliwość posłuchania najbardziej znanych utworów Kraftwerk, zilu-



www.justiceforkurt.com, www.nirvanaclub.com

Zespół od dawna nie istnieje, ale im więcej lat upływa od samobójczej śmierci Kurta Cobaina, tym większym kultem otaczana bywa muzyka Nirvany. Niesłabnącą popularność zespołu dobrze widać w sieci. Istnieje mnóstwo witryn fanów Nirvany, na których można znaleźć wyczerpujące informacje biograficzne, teksty piosenek, galerie fotosów, fora internetowe i czaty, na których wciąż roztrząsana jest sprawa tajemniczej śmierci Cobaina – czy rzeczywiście popełnił samobójstwo i dlaczego? Do tego archiwalne wywiady, chwyty gitarowe i uczestnictwo w olbrzymiej społeczności fanów zespołu.

FOT.: BULLS

Nirvana

Miłośnicy muzyki Nirvany dbają o to, aby każda, choćby najdrobniejsza informacja została udostępniona odwiedzającym witrynę fanom zespołu

Outkast
www.outkast.com

Dwóch wywrotowców z Atlanty, Dre i Big Boi, to duet Outkast. Cadillaki, odjechane stroje, roznegliżowane panienki to stałe elementy ich teledysków. Strona dotyczy głównie ostatniej płyty – Speakerboxxx/The Love Below. Mnóstwo muzyki, świetna galeria zdjęć.

Beyonce
www.beyonceonline.com

Na stronie gwiazdy R&B jest wszystko, czego można się spodziewać, ale nic ponad to. Biografia, dyskografia, kilka klipów i obowiązkowy sklep.

Prince
www.npgmusicclub.com

Prince i jego formacja New Power Generation postanowili zarobić w internecie. Kiedy wejdziemy na jego oficjalną stronę, obejrzymy tylko stronę główną zachęcającą do płatnej rejestracji (jednorazowo 25 dolarów).

Sean Paul
www.seanpaul.co.uk

Gwiazdor dancehall reagge z Jamajki szturmem podbił parkiety i listy przebojów. O stronę internetową też warto byłoby zadbać. A tu – niewiele. Nic ponad standard.

Po zarejestrowaniu się na stronie możemy zapisać się do fanklubu Avril

www.avril-lavigne.com

Śliczna i zadziorna anty-Britney, czyli Kanadyjka Avril Lavigne właśnie wydała drugą w swojej karierze płytę i to przede wszystkim nowemu krążkowi poświęcona jest strona. Witryna, jakich wiele, typowy wytwór speców od marketingu i promocji wielkich firm fonograficznych (Avril ma podpisany kontrakt z BMG). Ale jest jedna ciekawostka, dla której warto zajrzeć na tę stronę. Otóż Avril dość skrupulatnie prowadzi wirtualny dziennik, w którym opisuje kolejne koncerty i swoje życie – ma się rozumieć, bez osobistych szczegółów, które mogłyby źle wpłynąć na medialny wizerunek wokalistki.

FOT.: EAST NEWS

Avril Lavigne

www.ninjatune.net

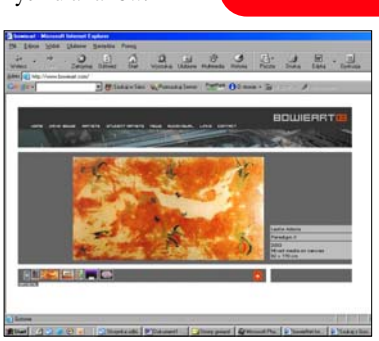
Strona internetowa najsłynniejszej alternatywnej wytwórni, a na niej odnośniki do dziesiątków mikrostron twórców związanych z Ninja Tune. Tam znajdziemy świetnie zaprojektowaną witrynę Skalpela, pierwszego polskiego zespołu, który podpisał kontrakt z Ninja Tune. Oprócz tego biblioteka darmowych sampli, podstrony BigDada, Solid Steel i Coldcut z listami płyt, utworami do posłuchania oraz kawałkami MP3 do ściągnięcia.

Wytwórnia Ninja Tune

Witryna wytwórni Ninja Tune to skarbnica wiedzy o nowych trendach w muzyce elektronicznej

www.davidbowie.com, www.bowieart.com

Artysta wszechstronny, więc i na witrynie bogactwo materiałów. Przede wszystkim informacje o artyście, dyskografia, fragmenty utworów z płyty Reality do posłuchania. A oprócz tego dziennik Bowiego, dostępny po rejestracji na stronie, możliwość zadania artyście pytań i wiele innych skarbów, nieocenionych dla fanów.



Na stronie Bowieart znajdziemy zbiór prac plastycznych i grafik muzyka oraz młodych artystów

FOT.: ABACA PRESS/EAST NEWS

David Bowie

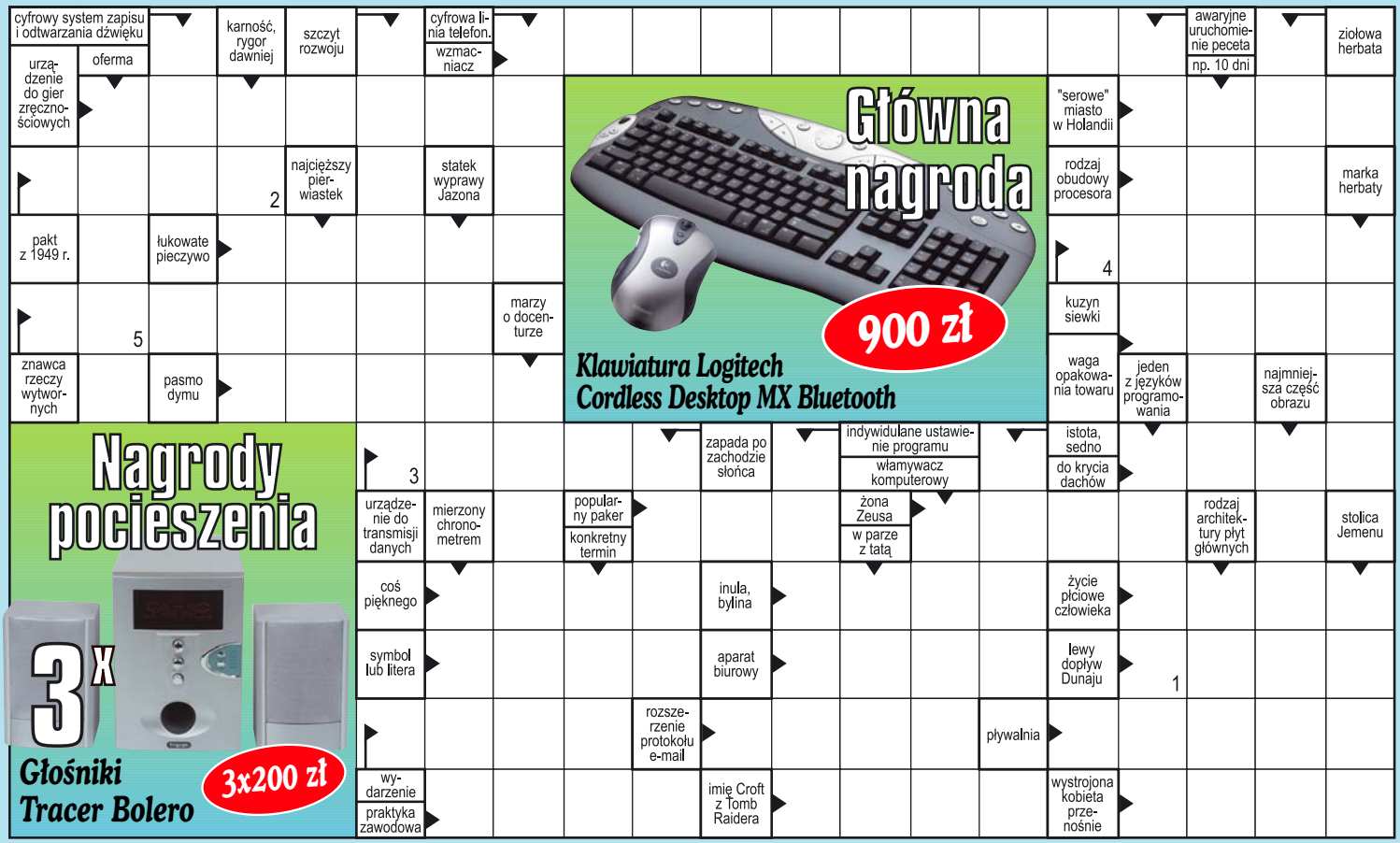
strowanych flashowymi animacjami. Warto odwiedzić dział z fotosami zespołu i zdjęciami z koncertów – muzycy wyglądają niesamowicie, kiedy stoją w garniturach, w równym rzędzie, niczym zdyscyplinowani urzędnicy przed swoimi laptopami.

FOT.: FORUM

Kraftwerk przed laty tworzyli historię muzyki elektronicznej – dzisiaj są żywą legendą

Rozrywka

Krzyżówka co tydzień również na stronie www.komputerswiat.pl



Wypełnij, wyślij, wygraj

15/2004

nazwisko .....

imię .....

Adres

ulica ..... nr domu .....

miasto ..... kod pocztowy .....

telefon .....

Zgadzam się na przetwarzanie w celach marketingowych przez Axel Springer Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Al. Jerozolimskich 181, 02-222 Warszawa, danych osobowych zawartych w kuponie (podstawa – ustawa z 29.08.1997 r. o ochronie danych osobowych). Jednocześnie informujemy, iż służy Państwu prawo wglądu i poprawiania zgromadzonych danych.

Rozwiązania prosimy nadsyłać do dnia 19.07.2004 r. (liczy się data stempla pocztowego) pod adresem Komputer ŚWIAT, 02-303 Warszawa 79, skr. poczt. 110

..... (czytelny podpis)

Litery z pól ponumerowanych od 1 do 5 utworzą rozwiązanie.

1	2	3	4	5

Uwaga! Możesz wysłać hasło SMS-em!

Czytelnicy, którzy chcą wziąć udział w losowaniu nagród w krzyżówce Komputer ŚWIATA, mogą przesyłać hasło także SMS-em. Wystarczy tylko wysłać SMS o treści: **KS HASŁO** pod numer 7192 (ERA/IDEA/PLUS). Nie należy używać polskich znaków, a jeśli hasło składa się z kilku wyrazów, należy napisać je łącznie. Jeżeli hasło krzyżówki brzmi na przykład Wesołych Świąt, treść poprawnego SMS-a powinna brzmieć: KS WESOLYCHSWIAT. Termin przesyłania rozwiązania SMS-em upływa dnia 20.07.2004 roku. **Koszt wysłania jednego SMS-a to 1 złoty + VAT.**

Nie zwlekaj! Usiądź wygodnie i do dzieła!

Litery z pól oznaczonych numerami w prawym dolnym rogu należy ustawić w kolejności i wpisać w odpowiednie kratki na kuponie krzyżówkowym, powstanie wówczas hasło-rozwiązanie krzyżówki

Jak wygrać, wysyłając kupon na karcie pocztowej

1. Rozwiązanie krzyżówki należy wpisać na kupon krzyżówkowy wraz z imieniem, nazwiskiem i dokładnym adresem zamieszkania. **2.** Kupon krzyżówkowy należy nakleić na kartę pocztową i przesłać na adres: **Komputer ŚWIAT, 02-303 Warszawa 79, skrytka pocztowa 110**

3. Laureaci krzyżówki zostaną wyłonieni spośród autorów wszystkich nadesłanych prawidłowych odpowiedzi w dniu 23.07.2004 roku. **4.** Nagrody (główna – klawiatura Logitech Cordless Desktop MX Bluetooth o wartości 900 złotych, i pocieszenia – trzy zestawy głośników Tracer Bolero o wartości 200 złotych każdy) zostaną przekazane laureatom w terminie 30 dni od daty wyłonienia laureatów. **5.** Nagrody podlegające opodatkowaniu składają się z części rzeczowej oraz pieniężnej. Część pieniężna stanowi pokrycie podatku i potrącana jest przez Axel Springer Polska Sp. z o.o. **6.** Nadesłanie przez Czytelnika rozwiązania krzyżówki oznacza, iż w wypadku wygranej wyraża on zgodę na opublikowanie swojego imienia, nazwiska oraz miejsca zamieszkania.

LAUREACI KRZYŻÓWKI Z NUMERU 12/2004

Hasło-rozwiązanie krzyżówki: **Konsola**

Nagrodę główną, monitor LCD 15" Tatung 15L Pro, otrzymuje: **Jarosław Kiśluk z Woźnic.**

Nagrody pocieszenia, myszy Creative Optical Wireless Mouse, otrzymują: **Piotr Dul z Ruszczy Płaszczyzny, Jerzy Garnek z Iwonicza Zdroju i Marcin Opielka z Rudy Śląskiej.**

To śmieszy Minimala

– Co jest najszybsze w komputerze PC 286?
– Wiatraczek.

To śmieszy Tez

– A co tam u ciebie?
– Ożeniłem się.
– I co, dobrze ci, nie narzekasz?
– Nie narzekam...
– A to limo pod okiem to skąd?
– A to jak narzekałem...

●●●

Mistrz w pchnięciu kulą do trenera:
– Dziś muszę pokazać klasę... na trybunie siedzi moja teściowa.
– Eee! Nie dorzucisz...

●●●

Spragniony podróżnik widzi na pustyni Eskimosa zajadającego loda...
– Fatamorgana...
– Nie, Bambino – odpowiada Eskimos.

●●●

– Czemu twój pies tak dziwnie na mnie patrzy?
– On tak zawsze, gdy ktoś je z jego miski.

●●●

Na dworcu kolejowym w tłumie pasażerów dziewczynka zgubiła mamę. Płacze i szuka jej po zatłoczonym peronie. W końcu dostrzega policjanta i prosi go o pomoc:
– Czy pan nie widział takiej jednej pani bez takiej dziewczynki jak ja?

●●●

Przed czarodziejskim lustrem stoi królowa i pyta:
– Lustereczko, powiedz przecie, kto jest najpiękniejszy na świecie?
– Odsuń się, kochana. Muszę się rozejrzeć.

●●●

Dwoje turystów zwiedza Paryż. Przechodzą obok malarza realisty malującego kolejne dzieło.
– Patrz, kochanie... – mówi on – ile to człowiek musi się namęczyć, nie mając aparatu fotograficznego.

Cyfrowi tetrycy

Internet i komputery kojarzą się na ogół z młodymi ludźmi. Wiadomo, młode umysły szybko chłoną wiedzę potrzebną do obsługi peceta. Gry stanowią rozrywkę głównie młodzieży szkolnej. Co prawda w sieciowych klanach Counter Strike'a czy Battlefielda spotkać można trzydziestokilkuletnich ramoli, którzy świetnie radzą sobie z pacyfikowaniem terrorystów czy wysadzaniem mostów, ale generalnie te wyjątki potwierdzają regułę.

Z dużym zdziwieniem przyjąłem zatem opowieść mojej cioci, która mieszka na stałe w Anglii. Otóż w tym kraju rosnącą stale grupą internautów są... emeryci. Jak się okazuje, starsi ludzie po zakończeniu kariery zawodowej koszmarnie się nudzą. Dzieci odchowane, puby nie bawią jak za młodzieńczych lat, a oglądanie telewizji, w której królują młodzi i piękni, zakrawa na masochizm. Nic więc dziwnego, że angielscy emeryci szukają innych form spędzania czasu. Ich wybór padł na internet. Tłumnie zaczęli odwiedzać czaty, fora dyskusyjne i korzystać z poczty elektronicznej i komunikatorów. Ich obecność w sieci stała się na tyle widoczna, że jak grzyby po deszczu zaczęły powstawać specjalne serwisy skierowane do starszych ludzi poszukujących partnera na jesień życia czy też współpasażera do wycieczki na kontynent.

Niestety, moja ciocia nie potrafiła mi powiedzieć, czy dziarscy staruszkowie, prócz podróży i dyskusji przez sieć, tworzą też klany, w których oddają się ostremu strzelaniu. Byłoby to dla mnie ciekawe przeżycie, spotkać na mapie Omaha Beach kombatanta wojsk lądujących w Normandii i zobaczyć, jak sobie daje radę ze zdobywaniem nabrzeżnych bunkrów. Podejrzewam, że dostałbym od takiego dziadka niezły łomot.

RYS. J. KRZĘTOWSKI

Nie mam na razie informacji dotyczących emerytów w naszym kraju. Z pewnością nie mają tak dobrej sytuacji finansowej, by kupować wypasione komputery, stałe łącza i jeździć po świecie. Ale ciekawe, czy w przyszłości i u nas zapanuje podobny styl spędzania czasu na emeryturze. Jak na razie pierwszą jaskółką jest moja mama, która od roku korzysta z Tlenu, i im dalej w las, tym mniej ją poznaję. Od paru miesięcy jedzie takim slangiem, że przecieram oczy ze zdumienia i zastanawiam się, co się stało z moją staruszką. No bo jak byście zareagowali, gdyby własna matka na zakończenie rozmowy rzuciła wam: Do Zoo Syneq, 3m się do jutra?

minimal

Kreska śmiechu

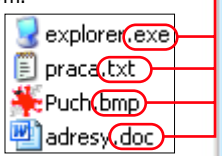
© Olsen. Distributed by Bulls

Co to właściwie jest...

01 Aktywny pulpit
Technologia umożliwiająca umieszczanie na pulpicie stron WWW.

02 e-mail
Ang. electronic mail – poczta elektroniczna. List elektroniczny (czyli zrozumiały dla komputera), który może zostać wysłany za pośrednictwem sieci komputerowej. E-mail, oprócz tekstu, może zawierać załączniki o dowolnej treści – muzykę czy obrazy wideo.

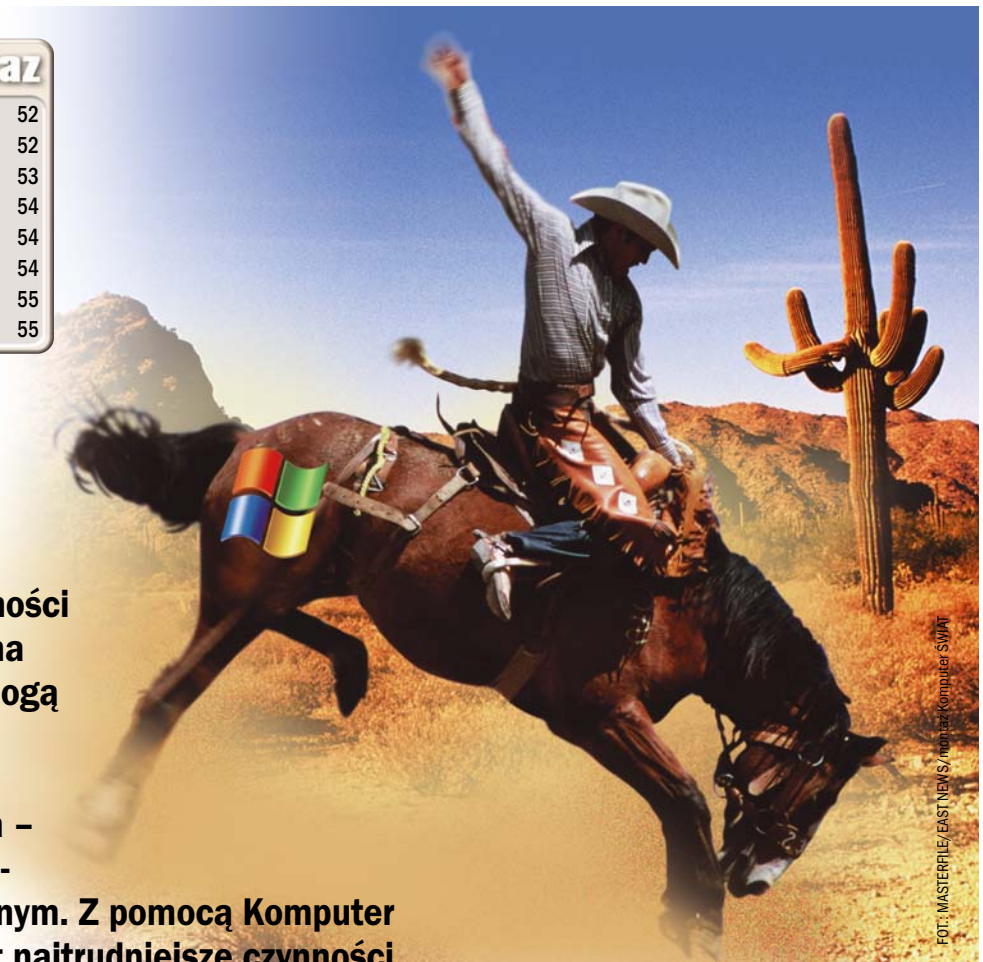
03 rozszerzenie
Znaki w nazwie pliku, znajdujące się po kropce. Rozszerzenie jest zwykle trzyliterowe i niesie w sobie bardzo istotną informację – określa program, za pomocą którego plik został utworzony, lub aplikację, za pomocą której możemy program otworzyć. Na przykład rozszerzenie *.txt* oznacza, że w pliku znajdują się informacje tekstowe – można je przeczytać, otwierając plik w dowolnym edytorze tekstowym.



04 samorozpakowujące się archiwum
Skompresowany (spakowany) za pomocą specjalnej aplikacji plik (lub kilka plików). Do rozpakowania takiego archiwum nie potrzeba żadnej aplikacji. Ponieważ ma ono rozszerzenie *.exe*, wystarczy je uruchomić i podać katalog, do którego ma się rozpakować.

Drogowskaz

Karkołomne triki	52
Windows 98/Me/XP	52
Outlook Express 5/6	53
Excel 2000/XP/2003	54
Word 97/2000/XP/2003	54
WPKontakt 2.4.2	54
Internet Explorer 5/6	55
Total Commander 6	55



FOT. MASTERFILE/EAST NEWS/montaż Komputer ŚWIAT

Początkującym użytkownikom komputerów niektóre czynności wykonywane na komputerze mogą się kojarzyć z ujeżdżaniem dzikiego konia – zadaniem trudnym i ryzykownym. Z pomocą Komputer ŚWIATA nawet najtrudniejsze czynności stają się proste i całkowicie bezpieczne

Pecet pod kontrolą

Każdy chciałby podróżować tylko autostradami – szybko i wygodnie. Niestety, ze względu na brak takich dróg w naszym kraju jest to tylko marzenie. Z dobrą mapą i radami doświadczonych podróżnych bez większych problemów dotrzemy jednak w każde miejsce wystarczająco prędko i bezpiecznie. Do kierowców marzących o szerokich drogach podobni są użytkownicy komputerów. Chcieliby mieć superkomputery z szybkim dostępem do internetu, dzięki którym pracowaliby szybko i wygodnie. Ale ze zwykłym pecetem też można wiele osiągnąć. Szczególnie dzięki radom Komputer ŚWIATA.

Ze wskazówek do Windows dowiemy się, jak włączyć **01 Aktywny pulpit** oraz dotrzeć do ciekawych informacji o niektórych plikach. Poznamy najważniejsze symbole pojawiające się obok tematu wiadomości **02 e-mail** w Outlook Expressie. Zobaczymy również, jak szybko przeprowadzać proste operacje matematyczne w Wordzie oraz sprawdzać poprawność formuł w Excelu. Na koniec nadamy przezroczystość WP Kontaktowi.

Gdzie szukać programów

Program	na płycie	w internecie
WPKontakt	-	www.kontakt.wp.pl

Windows 98/Me/XP

Strona WWW na pulpicie

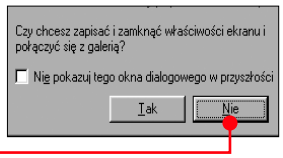
Włączamy Aktywny pulpit

Pulpit spełnia w Windows funkcję obszaru roboczego, na którym pojawiają się okna, menu i komunikaty dla użytkownika. Ale dzięki specjalnej opcji Aktywny pulpit może stać się naszym centrum informacyjnym. Wystarczy bowiem umieścić na nim specyficzną tapetę – na przykład stronę portalu internetowego lub naszego ulubionego serwisu WWW. Komputer ŚWIAT pokaże, jak to zrobić.

1 Łączymy się z internetem. Następnie prawym przyciskiem myszy klikamy na pusty obszar pulpitu. Z menu kontekstowego wybieramy pozycję Właściwości. Pojawia się okno właściwości ekranu.

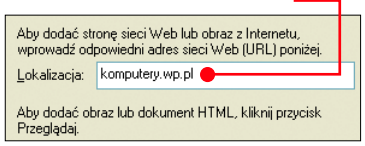
2 W Windows 98/Me klikamy na zakładkę Sieć Web oraz zaznaczamy opcję. W Windows XP w oknie właściwości ekranu przechodzimy do zakładki Pulpit i klikamy

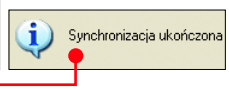
na przycisk Dostosuj pulpit..., a następnie w okienku, które się pojawia, klikamy na zakładkę Sieć Web.



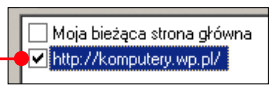
3 Klikamy na przycisk Nowy... (w Windows XP Nowa...). W Windows 98 w oknie, które się pojawia, klikamy na przycisk. W pole wpisujemy adres strony WWW, którą chcemy wyświetlić na pulpicie (na przykład komputery.wp.pl), i klikamy na przycisk OK. W kolejnym oknie klikamy również na OK.

4 Teraz wyświetla się okno, w którym po kilku sekundach pokazuje się następujący komunikat. Klikamy na przycisk Zamknij.





5 Strona pojawia się w polu. Klikamy na OK (w Windows XP w dwóch kolejnych oknach). Na pulpicie pojawia się okno zawierające stronę internetową.



6 Aby umieścić stronę w dowolnym miejscu pulpitu, ustawiamy kursor w oknie strony. Po chwili pojawia się belka górna okna. Wystarczy na nią kliknąć i przytrzymać wciśnięty lewy przycisk myszy, a następnie, przemieszczając kursor, przesunąć okno strony w odpowiednie miejsce i zwolnić przycisk. Aby zmienić rozmiar okna, ustawiamy kursor w dowolnym rogu okna strony (kursor zmienia wygląd). Następnie klikamy i przytrzymujemy wciśnięty przycisk myszy. Przemieszczając kursor, zmieniamy rozmiar okna strony WWW. Na koniec zwalniamy przycisk myszy.

Rada Komputer ŚWIATA

Aby odświeżyć zawartość witryny, wystarczy kliknąć prawym przyciskiem myszy na pusty obszar pulpitu i z menu wybrać Odśwież. Pamiętajmy również, że kliknięcie na odnośnik znajdujący się na stronie ustawionej na pulpicie powoduje otwarcie witryny w oknie domyślnej przeglądarki internetowej (na przykład w Internet Explorerze).

Outlook Express 5/6

Tajemnicze ikony

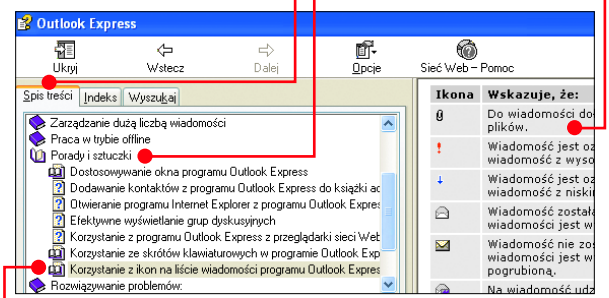
Poznajemy symbole wyświetlane w aplikacji

W Outlook Expressie występuje wiele symboli – są one na przykład wyświetlane obok tematu odebranej wiadomości. Czasami jednak trudno domyślić się ich znaczenia. Zobaczmy więc, jak odnaleźć w pomocy stronę, na której twórcy aplikacji wyjaśniają znaczenie wszystkich ikon. Komputer ŚWIAT objaśni też te najważniejsze.

1 Uruchamiamy aplikację Outlook Express. W tym celu klikamy na Start, wybieramy Programy (Wszystkie programy w Windows XP) i na końcu klikamy na ikonę programu Outlook Express.

2 Aby otworzyć stronę pomocy, na której wszystkie pojawiające się ikony zostały opisane, z menu Pomoc wybieramy pozycję Spis treści i indeks.

3 W oknie, które się pojawia, klikamy na zakładkę Spis treści i dwukrotnie na pozycję. Teraz wystarczy już tylko wybrać temat. W oknie wyświetla się tabela zawierająca ikony, które są wyświetlane w Outlook Expressie, oraz ich krótkie opisy. Po przewinięciu strony pomocy w dół znajdziemy również podobną tabelę, w której zostały przedstawione ikony widoczne obok wiadomości z grup dyskusyjnych.



Najważniejsze ikony

Komputer ŚWIAT radzi zapamiętać kilka ikon, które pojawiają się najczęściej. Dzięki temu będziemy od razu wiedzieli, na które wiadomości już odpowiedzieliśmy, które przesłaliśmy dalej oraz w których listach znajdują się załączniki.

- oznacza nieprzeczytaną jeszcze przez nas wiadomość
- symbol przeczytanej wiadomości
- oznacza przeczytaną wiadomość, na którą już odpowiedzieliśmy
- znajduje się przy przeczytanej wiadomości, którą przesłaliśmy do innej osoby
- wiadomość o wysokim priorytecie
- wiadomość o niskim priorytecie
- list z załącznikiem
- wiadomość oznaczona przez nas flagą

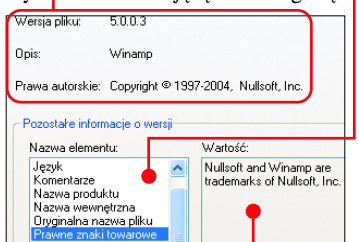
Co to za pliki?

Sprawdzamy informacje o plikach wykonywalnych

Na naszym dysku znajduje się dużo plików. Jeśli zastanawiamy się, do czego one służą lub z jaką aplikacją są powiązane, dzięki tej wskazówce zaspokoimy swoją ciekawość. Zobaczmy, w jaki sposób w wypadku plików z 03 **rozszerzeniami** *.exe* i *.dll* dowiedzieć się, kto je stworzył, poznać nazwę programu, z którym są związane, oraz kilka innych ciekawych szczegółów.

1 Aby zobaczyć informacje o dowolnym pliku z rozszerzeniem *.exe* lub *.dll*, klikamy na jego nazwę prawym przyciskiem myszy i z menu kontekstowego wybieramy Właściwości.

2 Następnie klikamy na zakładkę Wersja (jeśli taka zakładka nie istnieje, przeczytajmy informacje znajdujące się na końcu tej wskazówki). W oknie, które się wyświetla, widzimy dane dotyczące pliku. W polu umieszczona jest na przykład nazwa twórcy pliku, krótki opis oraz dokładna wersja pliku. Aby poznać pozostałe informacje, w polu klikamy na interesującą nas kategorię.

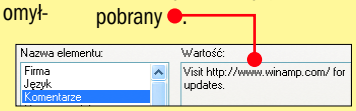


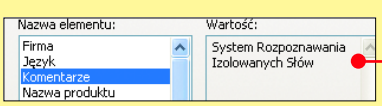
W polu pojawiają się związane z tą kategorią dane (na przykład oryginalna nazwa pliku lub strona domowa producenta).

Niestety, nie wszyscy programiści dołączają do pliku informacje widoczne w zakładce Wersja. Takiej zakładki nie znajdziemy też w wypadku 04 **samorozpakowujących się archiwów**.

Rada Komputer ŚWIATA

Informacje znajdujące się na zakładce Wersja mogą być szczególnie przydatne w kilku sytuacjach. Jeśli na przykład omyłkowo zmieniliśmy nazwę pliku, możemy dowiedzieć się (z kategorii Oryginalna nazwa pliku), jaką nazwę miał ten plik oryginalnie. Często w kategorii Komentarze pojawia się opis programu lub adres strony internetowej, z której plik został pobrany.



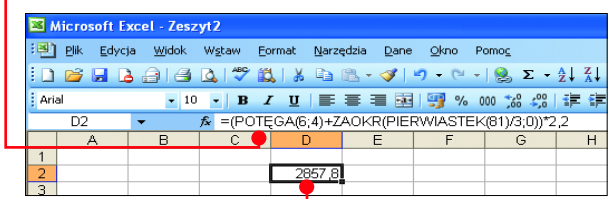


Excel 2000/XP/2003

Gdzie popełniłem błąd?

Sprawdzamy krok po kroku wykonywanie formuły

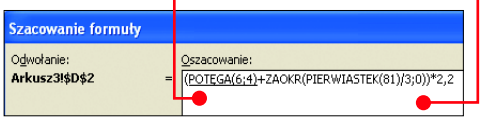
Jedną z podstawowych zalet aplikacji Excel jest możliwość tworzenia różnych, nawet bardzo zaawansowanych formuł. Niestety, im bardziej skomplikowana formuła, tym większe prawdopodobieństwo, że wpisując ją, popełniliśmy jakiś błąd. Tylko jak sprawdzić poprawność takiej formuły? Najłatwiejszym rozwiązaniem jest skorzystanie ze specjalnego narzędzia Szacuj formułę. Dzięki niemu zobaczymy krok po kroku, jak Excel oblicza wynik formuły, i poznamy wyniki poszczególnych fragmentów wyrażenia. W ten sposób łatwo odkryjemy występujące w nim pomyłki.

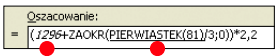


1 Aby uruchomić aplikację Excel, klikamy kolejno na przyciski: Start, Programy (w Windows XP Wszystkie programy), (w wypadku Microsoft Office 2003 na Microsoft Office) i na końcu na ikonę Microsoft Office Excel. Następnie otwieramy skoroszyt, w którym chcemy sprawdzić poprawność działania formuł. Aby to zrobić, z menu Plik wybieramy pozycję Otwórz... W oknie, które się wyświetla, odnajdujemy na naszym dysku plik skoroszytu i dwukrotnie na niego klikamy.

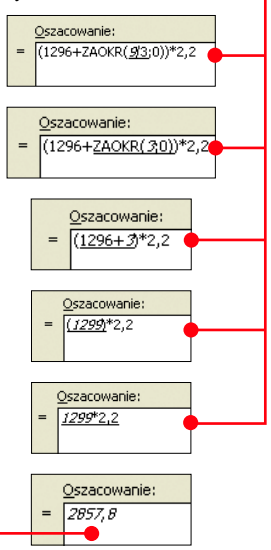
2 Klikamy na komórkę z formułą, której działanie chcemy sprawdzić (na przykład na). Z menu Narzędzia wybieramy podmenu Inspekcja formuł i klikamy na pozycję Szacuj formułę.

3 Pojawia się okno, w którym w polu wyświetlona zostaje nasza formuła. Fragment formuły, który jako pierwszy będzie obliczony przez Excel, zostaje podkreślony. Po kliknięciu na przycisk Szacuj pojawia się





wynik (wyróżniony kursywą) i zostaje podkreślony kolejny fragment formuły. Klikając kilka razy na przycisk Szacuj, dowiadujemy się, w jakiej kolejności Excel oblicza wynik formuły, i poznajemy obliczenia poszczególnych fragmentów wyrażenia. Jeśli w formule występuje błąd, łatwo go odkryjemy. Aby zamknąć okno, klikamy w nim na Zamknij.



Word 97/2000/XP/2003

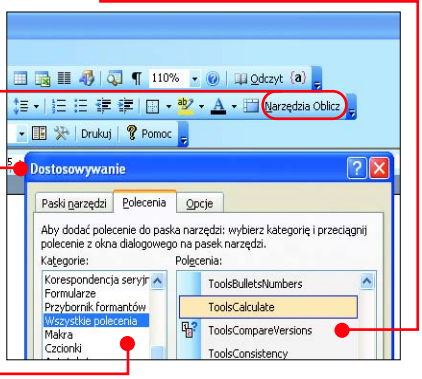
Podręczny kalkulator

Wstawiamy ikonę narzędzia do prostych obliczeń

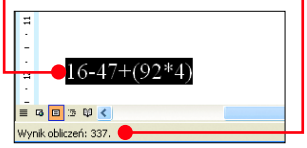
Czy musimy uruchamiać kalkulator lub Excel, jeśli tworząc dokument w Wordzie, chcemy szybko obliczyć proste działanie matematyczne i jego wynik wstawić do tekstu? Niekoniecznie. Microsoft Word jest wyposażony w podręczny kalkulator. Komputer ŚWIAT pokaże, jak na pasku narzędzi umieścić jego ikonę. Dowiemy się też, jak z niego korzystać.

1 Uruchamiamy aplikację Word. W tym celu klikamy na Start, a następnie kolejno na Programy, (Wszystkie programy w Windows XP, w wypadku Microsoft Office 2003 klikamy na Microsoft Office) i na Microsoft Office Word.

2 W menu Widok klikamy na podmenu Paski narzędzi i na pozycję Dostosuj... W oknie, które się wyświetla, przechodzimy do zakładki Polecenia. W polu klikamy na Wszystkie polecenia, a w polu odnajdujemy pozycję ToolsCalculate. Klikamy na nią i przytrzymujemy wciśnięty lewy przycisk myszy. Następnie przemieszczamy kursor na pasek narzędzi aplikacji Word i w miejscu, gdzie powinna się pojawić ikona podręcznego kalkulatora, zwalniamy przycisk myszy. Ikona zostaje wstawiona. W oknie klikamy na Zamknij.



3 Używanie podręcznego kalkulatora jest bardzo proste. Wystarczy zaznaczyć znajdujące się w tekście działanie matematyczne, a następnie kliknąć na wstawioną przez nas ikonę narzędzia Narzędzia Oblicz. Na pasku stanu przeglądarki pojawia się wynik działania. Zostaje on również umieszczony w schowku. Aby go wstawić do tekstu, ustawiamy kursor w miejscu, w którym powinien się pojawić, i z menu Edycja wybieramy pozycję Wklej. Wynik zostaje wklejony do naszego dokumentu.



WPKontakt 2.4.2

Prześwitujący komunikator

Ustawiamy przezroczystość dla okna komunikatora

Ze wskazówki zamieszczonej w poprzednim numerze Komputer ŚWIATA dowiedzieliśmy się, w jaki sposób zmienić skórkę WPKontaktu. Dzięki temu program ten stał się ładniejszy. W Windows XP istnieje jednak jeszcze jedna metoda upiększania okna aplikacji – można nadać mu przezroczystość. Zobaczmy, jak włączyć opcję, dzięki której WPKontakt będzie prześwitujący.

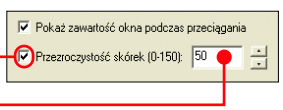
Rada Komputer ŚWIATA

Niestety, opcja przezroczystości nie zadziała przy standardowym wyglądzie aplikacji. Dlatego najpierw, korzystając ze wskazówki zamieszczonej w poprzednim numerze Komputer ŚWIATA, powinniśmy wybrać jedną z dostępnych skórek.

1 Aby uruchomić komunikator WPKontakt, klikamy na przycisk Start, a następnie na pozycję Wszystkie programy, na Wirtualna Polska i ikony WPKontakt i WPKontakt.

2 Z menu Plik wybieramy Zmień skórkę, a potem w oknie, które się otwiera, klikamy na przycisk Zaawansowane.

3 Pojawia się okno, w którym zaznaczamy opcję, i w pole wpisujemy stopień przezroczystości okna od 0 do 150 (jeśli wpiszemy 0, okno nie będzie przezroczyste, przy wartości 150 będzie całkowicie prześwitywało). Komputer ŚWIAT poleca ustawienie wartości z zakresu od 15 do 40. Wtedy okno zyskuje przezroczystość, która nie utrudnia posługiwania się aplikacją. Wystarczy jeszcze w dwóch kolejnych oknach kliknąć na przycisk OK i komunikator staje się prześwitujący.

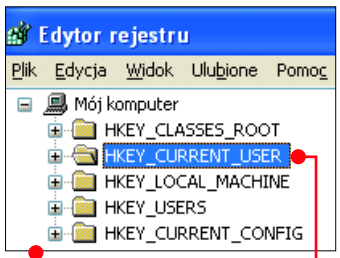


Internet Explorer 5/6

Więcej plików jednocześnie

Wyłączamy ograniczenie ściągania tylko dwóch plików naraz

Przy domyślnych ustawieniach aplikacja Internet Explorer pozwala na ściąganie tylko dwóch plików jednocześnie. Jednak przy szybkim połączeniu internetowym lub gdy ściągamy duże pliki, ograniczenie to może być uciążliwe. Komputer ŚWIAT pokaże, w jaki sposób zwiększyć liczbę równoczesnych połączeń.

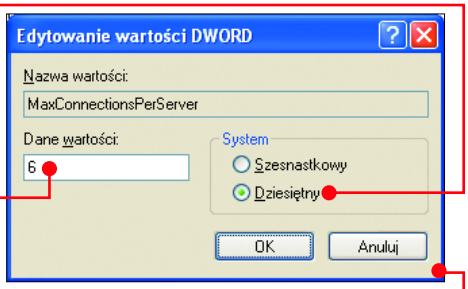


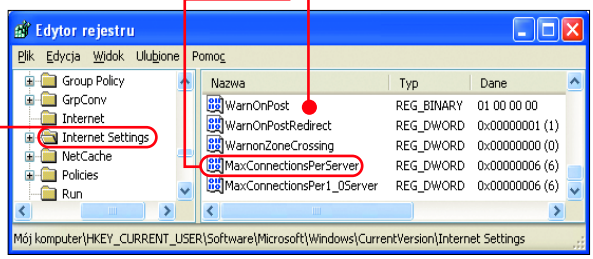
1 Uruchamiamy Edytor rejestru Windows. W tym celu klikamy na przycisk Start i wybieramy pozycję Uruchom... Następnie w pole Otwórz wpisujemy polecenie regedit i klikamy na przycisk OK.

2 W oknie Edytora rejestru dwukrotnie klikamy na klucz. Następnie rozwijamy kolejne klucze (dwukrotnie na nie klikamy): Software, Microsoft, Windows, CurrentVersion. Na koniec klikamy na klucz.

3 Stworzymy dwie wartości wewnątrz klucza Internet Settings. Zapiszemy w nich nową maksymalną liczbę plików, które będziemy mogli jednocześnie ściągać. Aby stworzyć pierwszą wartość, z menu Edycja wybieramy podmenu Nowy, a następnie klikamy na pozycję Wartość DWORD. W oknie pojawia się nowa wartość. Wpisujemy jej nazwę i wciskamy klawisz Enter.

4 Dwukrotnie klikamy na stworzoną wartość MaxConnectionsPerServer. W oknie, które się wyświetla, zaznaczamy opcję i w pole wpisujemy liczbę, która określa, ile plików będziemy mogli ściągać w tym samym czasie (na przykład 6). Klikamy na przycisk OK.

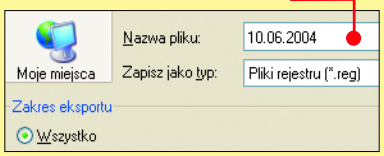




5 Identycznie, jak w punkcie 3, tworzymy drugą wartość – tym razem nadajemy jej nazwę MaxConnectionsPer1_0Server. Następnie dwukrotnie na nią klikamy i w oknie wpisujemy do niej taką samą liczbę, jak w wypadku wartości MaxConnectionsPerServer (czyli 6). Na koniec zamykamy Edytor rejestru i restartujemy system. Od tej pory za pomocą Internet Explorera możemy ściągać więcej niż dwa pliki jednocześnie.

Rada Komputer ŚWIATA

Zanim dokonamy jakichkolwiek zmian w rejestrze, powinniśmy stworzyć jego kopię zapasową. Jest to ważne, ponieważ popełnienie błędów podczas edycji może spowodować wadliwe działanie systemu operacyjnego. W Edytorze rejestru klikamy na menu Plik oraz na Eksportuj... W nowo otwartym oknie wpisujemy nazwę pliku (najlepiej datę utworzenia). Jako miejsce zapisu wybieramy Pulpit.



Zaznaczamy opcję Wszystko. Klikamy na przycisk Zapisz. Na pulpicie pojawia się plik. Jeżeli po zmianie w rejestrze przestanie poprawnie działać system lub jakiś program, możemy przywrócić poprzednią wersję rejestru, klikając na ten plik dwukrotnie. Pamiętajmy jednak, że dodane przez nas klucze i wartości nie zostaną usunięte. Musimy sami je wykasować. W tym celu klikamy prawym przyciskiem myszy na klucz lub wartość i wybieramy Usuń, a potem Tak.

Total Commander 6

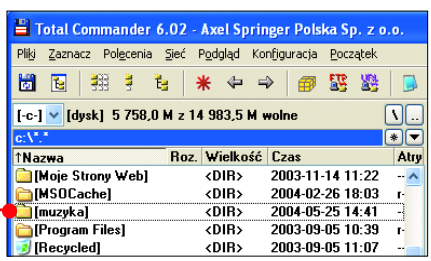
Spis treści katalogu

Drukujemy listę plików i katalogów

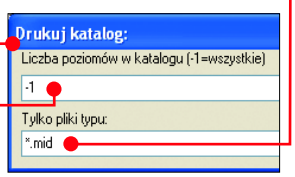
Menedżer plików Total Commander ma ciekawą i przydatną opcję – drukowanie spisu zawartości określonego przez nas folderu. Dzięki tej opcji z łatwością stworzymy listę posiadanych przez nas utworów muzycznych czy zdjęć, nawet wtedy, gdy pliki pogrupowane są w podkatalogi. Na przykład, możemy stworzyć spis utworów, które znajdują się w folderach z nazwami płyt, te z kolei w podkatalogach z nazwami zespołów, a wszystko w folderze [muzyka]. Zobaczmy, jak wydrukować spis zawartości katalogu.

1 Uruchamiamy Total Commander. W tym celu klikamy na przycisk Start, wybieramy Programy (Wszystkie programy w Windows XP), a następnie grupę Total Commander i na koniec ikonę aplikacji Total Commander 32.

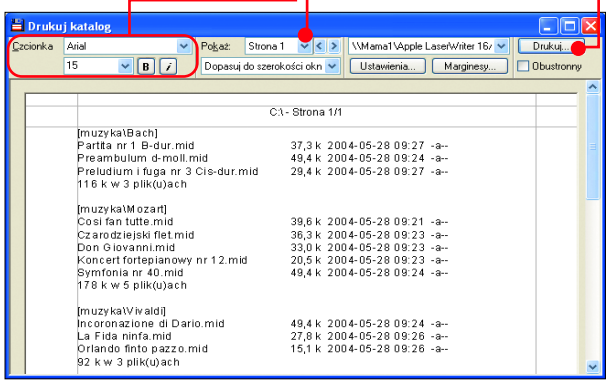
2 W jednym z paneli aplikacji klikamy na folder, którego spis zawartości chcemy wydrukować (na przykład). Następnie z menu Pliki wybieramy podmenu Drukuj i klikamy na Pliki lista z podkatalogami...



3 Pojawia się okno. Wpisując odpowiednią liczbę w pole, decydujemy, czy na wydruku powinny się pojawić również nazwy plików z podfolderów. Jeśli wpiszemy cyfrę 1, zostanie wydrukowany spis plików z głównego katalogu. Wpisanie cyfry 2 sprawia, że do spisu zostaje załączona również zawartość podkatalogów pierwszego poziomu. Im większą liczbę wpiszemy, tym bardziej szczegółowy spis plików będziemy mogli wydrukować. Jeśli wpiszemy wartość -1, wydrukowana zostanie informacja o zawartości wszystkich podkatalogów danego folderu. Za pomocą kryterium, które wpisujemy w pole, możemy ograniczyć spis do wybranego przez nas typu plików (na przykład, aby na wydruku znalazły się tylko pliki MIDI, wpisujemy *.mid). Na koniec klikamy na przycisk OK.



4 Pojawia się strona podglądu wydruku. Za pomocą opcji możemy zmienić rodzaj, wielkość i styl czcionki. Jeśli spis zawartości nie mieści się na jednej stronie wydruku, pozostałe strony możemy podejrzeć, wybierając je z listy. Na koniec klikamy na przycisk i w oknie, które się pojawia, klikamy na OK. Spis zawartości zostaje wydrukowany.



Drogowskaz

Śpiewać każdy może	56
Niezbędny sprzęt	57
Instalujemy programy	57
Zaczynamy śpiewanie	58

Co to właściwie jest...

01 karaoke
Zabawa pochodząca z Japonii. Polega na śpiewaniu piosenek do specjalnie przygotowanych podkładów muzycznych. Dla ułatwienia tekst śpiewanych utworów jest wyświetlany na ekranie telewizora lub monitora.

02 pliki MIDI
Pliki MIDI to pliki muzyczne, które zajmują bardzo mało miejsca na dysku twardym. Są one zapisem informacji i poleceń dla modułów dźwiękowych zgodnych z MIDI (na przykład dla karty dźwiękowej) opisujących, jakiej wysokości nuty i przez jaki instrument mają zostać odegrane.

03 ścieżka
Liczba ścieżek w programie muzycznym oznacza liczbę instrumentów, które słychać jednocześnie.

04 wave table
Ang. tablica fal dźwiękowych. Zestaw plików, które można wczytać do pamięci komputera lub zapisanych na stałe w pamięci karty muzycznej. Pliki wave table zawierają krótkie nagrania brzmień instrumentów – tak zwane próbki i wykorzystywane są podczas odgrywania muzyki MIDI.

05 CD+G
Ang. Compact Disc + Graphic – dysk kompaktowy plus grafika. Specjalny format płyt kompaktowych umożliwiający zapis muzyki uzupełnionej o grafikę zawierającą na przykład tekst, wyświetlaną na ekranie komputera lub telewizora.

FOT.: PAT

Śpiewać każdy może

Zanim wystąpimy w Szansie na sukces, możemy sprawdzić nasz talent wokalny i zabawić się w piosenkarza. Komputer ŚWIAT pokaże, jak z komputera zrobić domowe centrum rozrywki

Gdzie szukać programów użytych w tym poradniku

Program	na płycie	w internecie
vanBasco's Karaoke Player	Twój Niezbędnik 3/2003	www.vanbasco.com
WinGroove	–	www.wg7.com/en

Zabawa w śpiewanie, czyli tak zwane **01 karaoke**, jest bardzo popularna. Coraz więcej klubów oferuje gościom ten rodzaj rozrywki. Jeśli jednak nie mamy odwagi zmierzyć się z mikrofonem i publicznością, to potrenujmy w domu, zmieniając pecet w urządzenie do karaoke.

Komputerowe karaoke wykorzystuje **02 pliki MIDI**, w których na jednej ze **03 ścieżek** zapisane są słowa piosenki. Podczas odtwarzania tekst jest wyświetlany w oddzielnym oknie i oznaczany zgodnie z melodią utworu.

Karta muzyczna przeznaczona do obsługi karaoke powinna obsługiwać system próbek dźwięków, tak zwany **04 wave table**. Inaczej dźwięk jest generowany programowo i brzmi słabo. Na szczęście większość nowych kart dźwiękowych ma wbudowany system wave table. System operacyjny (na przykład Windows XP) także zawiera zestaw próbek.

Z Poradnika dowiemy się, jak podłączyć mikrofon do komputera, a pecet do zestawu stereo. Skonfigurujemy także odtwarzacz plików karaoke i zainstalujemy system wave table z bardzo dobrymi próbkami dźwięków.

Profesjonalne karaoke

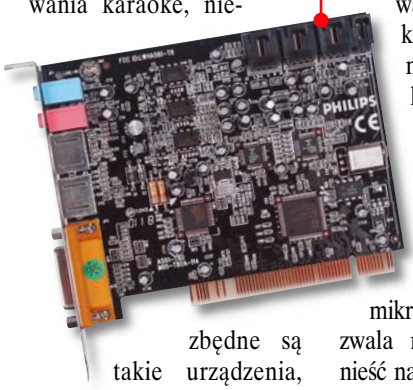
Profesjonalne urządzenia do karaoke to zaawansowane odtwarzacze DVD i CD z obsługą krążków w formacie **05 CD+G**. Wykorzystują dokładne kopie aranżacji wykonanych przez oryginalnych wykonawców, dlatego też jakość dźwięku jest doskonała.

Takie odtwarzacze możemy podłączyć na przykład do projektora multimedialnego dającego obraz dużej wielkości – nadający się do prezentowania w dużych salach.

Widoczny na zdjęciu odtwarzacz firmy VocoPro pozwala podłączyć trzy mikrofony i niezależnie sterować każdym z nich. Kosztuje około 3500 złotych.

Niezbędny sprzęt

By w pełni docenić przyjemność płynącą ze śpiewania karaoke, niezbędne są takie urządzenia, jak karta muzyczna zamontowana w komputerze oraz mikrofon i głośniki (lub zestaw stereo) podłączone do peceta.



Karta muzyczna umożliwia komputerowi generowanie dźwięku. Dzięki niej jesteśmy w stanie usłyszeć muzykę w grach czy filmach. Obecnie prawie wszystkie komputery są w nią wyposażone.

Podłączony do komputera mikrofon pozwala nam przenieść nasz głos do peceta. Możemy do tego celu użyć nawet małego mikrofonu komputerowego ze słuchawkami, jednak nie zapewnia on najwyższej jakości przekazywanego głosu – dlatego lepiej mieć oddzielny mikrofon.

Zwykłe, małe głośniki komputerowe nie nadają się do zabawy w karaoke. Możemy jednak skorzystać z większych zestawów głośnikowych lub podłączyć komputer do naszego domowego zestawu stereo.

Instalujemy programy

Gdy już podłączyliśmy niezbędny sprzęt, możemy zająć się instalacją programów, które umożliwią nam wygodne odtwarzanie plików karaoke. Pierwszy z programów – vanBasco's Karaoke Player – to bardzo popularny, darmowy odtwarzacz, który umożliwia pełną kontrolę nad odtwarzanymi plikami. Druga niezbędna aplikacja, która ma w pełni funkcjonalną, trzydziestodniową wersję testową, to programowy syntezator wave table o nazwie WinGroove. Dzięki niemu uzyskamy dobrą jakość brzmienia utworów w formacie midi.

Pobieramy odtwarzacz karaoke

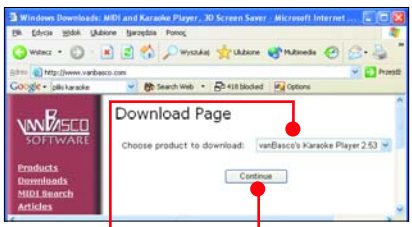
Darmowy odtwarzacz plików karaoke – vanBasco's Karaoke Player – ma wielkość około 800 kilobajtów. Czas pobierania przy połączeniu modemowym wynosi około dwóch minut.

1 Łączymy się z internetem. Uruchamiamy przeglądarkę stron internetowych i wpisujemy w niej adres.

http://www.vanbasco.com

2 W menu po lewej stronie klikamy na Downloads. Ładuje się witryna, na której znajdziemy programy do ściągnięcia.

3 Z listy wybieramy i klikamy na przycisk.



4 Na następnej stronie klikamy na Download!. Otwiera się okno zapisu pliku. Klikamy w nim na przycisk Zapisz, a następnie na ikonę i ponownie na przycisk Zapisz.

Instalujemy vanBasco's

Odtwarzacz został wyposażony w wygodny instalator, który przeprowadza kopiowanie plików programu.

vanBasco's z Niezbędnika

Na płycie Niezbędnika 3/2003 umieszczono wersję 2.52 programu vanBasco's Karaoke Player, możemy go więc zainstalować z płyty Niezbędnika.

1 Wkładamy płytę do napędu. Po chwili uruchamia się przeglądarka zawartości płyty.

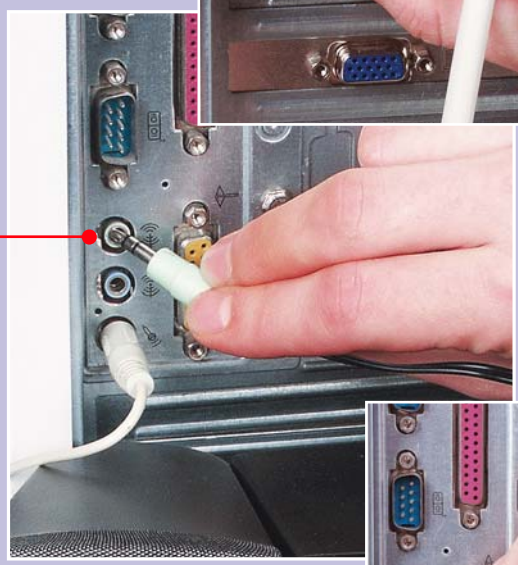
2 Klikamy na Hobby, potem na Muzyka i na vanBascos Karaoke Player 2.52. Klikamy na i rozpoczynamy instalację programu.

Podłączanie sprzętu

Do zabawy w karaoke potrzebujemy komputera z głośnikami. Możemy także podłączyć pecet do domowego zestawu stereo. Najważniejsze jest zainstalowanie mikrofonu. Komputer ŚWIAT pokaże, jak podłączyć wszystkie urządzenia.

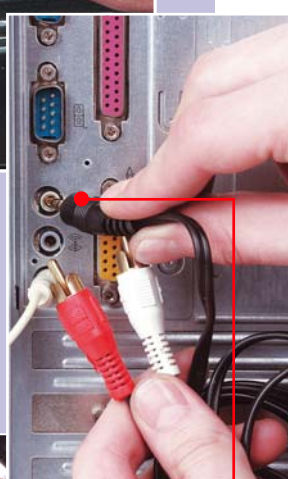
Mikrofon

Wtyczkę mikrofonu wkładamy do gniazda w karcie muzycznej. Gniazdo, do którego podłączamy mikrofon, najczęściej oznaczone jest kolorem czerwonym lub różowym



Głośniki

Wtyczkę zestawu głośnikowego wkładamy do gniazda w karcie muzycznej. Gniazdo to ma najczęściej kolor zielony. Następnie podłączamy głośniki do zasilania



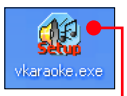
Zestaw stereo

Do podłączenia komputera z zestawem stereo konieczny jest specjalny kabel typu mini-jack – cinch. Wtyczkę wkładamy w komputerze do gniazda, które oznaczone jest jako LINE OUT. Wtyczki typu cinch wkładamy do gniazd wejściowych zestawu stereo. W wieży musimy włączyć odpowiednie źródło dźwięku – informacje o tym znajdziemy w instrukcji obsługi urządzenia

Skąd się wzięło karaoke

Słowo karaoke powstało z dwóch japońskich wyrazów – karappo (pusto) i okesutura (orkiestra). Karaoke oznacza więc samą orkiestrę – podkłady, bez głosu wokalisty. Pierwszy raz karaoke podobno wykonano w jednym z barów w Kobe, w Japonii, gdy gitarzysta zespołu nie mógł pojawić się na koncercie. Właściciel baru poprosił wokalistę, by zaśpiewał do podkładu nagranego na taśmie. Obecnie karaoke jest znane na całym świecie.

1 Na pulpicie klikamy dwa razy lewym przyciskiem myszy na ikonę.



2 Uruchamia się instalacja programu vanBasco's Karaoke Player. W pierwszym oknie instalatora wybieramy

wersję językową – niestety, nie ma polskiej, dlatego z listy języków wybieramy English, a potem klikamy na przycisk Dalej >.

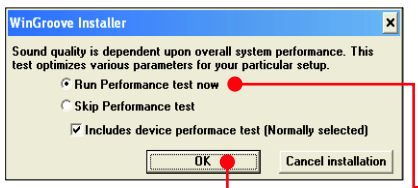
3 Następnie klikamy kolejno na Dalej >, I agree, dwa razy na przycisk Dalej > i na Zakończ. Automatycznie zamyka się okno instalatora odtwarzacza vanBasco's.

Pobieramy WinGroove

Plik programu ma około 1,5 megabajta. Czas jego pobierania przy połączeniu modemowym wynosi mniej więcej trzy minuty.

1 Łączymy się z internetem, uruchamiamy przeglądarkę internetową. Wpisujemy adres i wciskamy klawisz Enter.

2 Po załadowaniu się strony klikamy na. Rozpoczyna się pobieranie pliku. W oknie zapisu klikamy na Zapisz, i ponownie na Zapisz.

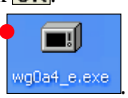


3 Po zakończeniu pobierania rozłączamy się z internetem.

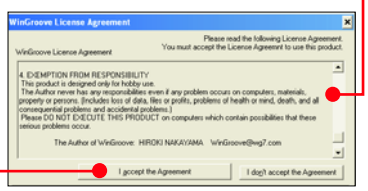
Instalujemy WinGroove

Zainstalowanie programu WinGroove nie sprawia problemów, jednak wymaga uwagi i zaznaczenia odpowiednich opcji. Komputer ŚWIAT pokaże, na co zwrócić szczególną uwagę.

1 Klikamy dwa razy na ikonę, która znajduje się na pulpicie. Otwiera się okno, w którym klikamy na przycisk OK.



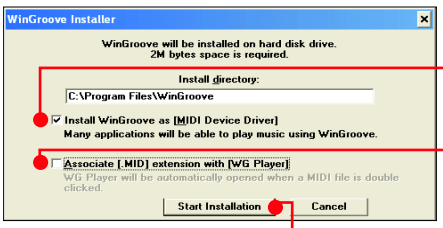
2 Wyświetla się okno zawierające umowę licencyjną. Musimy przesunąć suwak w dół, aż stanie się aktywny przycisk. Klikamy na niego.



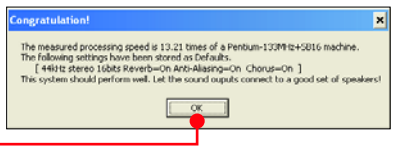
3 W kolejnym oknie klikamy na przycisk Yes Install it now.

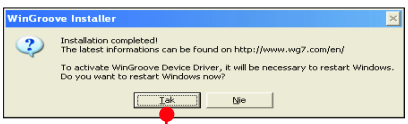
Instalator przeprowadza test wydajności naszego komputera. W nowym oknie zaznaczamy opcję i klikamy na.

4 Program najpierw odtwarza dźwięk, a potem

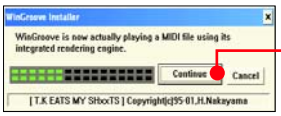


wyświetla okno z podsumowaniem. Na podstawie tych wyników program ustala optymalny sposób generowania dźwięku. Następnie klikamy myszą na.





5 Odtwarzane są próbki plików MIDI. Klikamy na przycisk.



6 Rozpoczyna się instalacja programu. Dodajemy zaznaczenie do opcji, aby WinGroove stał się systemowym sterownikiem MIDI. Usuwamy zaznaczenie, by pliki MIDI nie były odtwarzane w WinGroove (będziemy do tego celu używać programu vanBasco's Karaoke Player). Klikamy na.

7 Po zakończeniu kopiowania plików wyświetlane jest okno dialogowe z informacją o konieczności zrestartowania komputera. Klikamy na. Po restarcie peceta możemy korzystać z karaoke.

Zaczynamy śpiewanie

Uzyskanie wysokiej jakości podkładu muzycznego na pewno ułatwi nam zmaganie się z tremą i własnym głosem podczas śpiewania. Komputer ŚWIAT pokaże, jak najlepiej skonfigurować odtwarzanie plików karaoke.

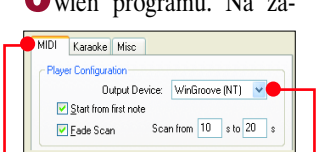
Konfiguracja dźwięku

Aby zapewnić dobrą jakość dźwięku, musimy ustawić program vanBasco's Karaoke Player tak, aby odtwarzał muzykę, korzystając ze sterownika zainstalowanego przez program WinGroove.

1 Uruchamiamy odtwarzacz vanBasco's Karaoke Player. Klikamy dwa razy na ikonę, która została utworzona na pulpicie.

2 Klikamy prawym przyciskiem myszy na pasek tytułu w oknie odtwarzacza i z menu kontekstowego wybieramy opcję Setup...

3 Otwiera się okno ustawień programu. Na zakładce klikamy na i wybieramy opcję WinGroove (NT). Następnie klikamy na przycisk Zastosuj i na OK.



Gdzie znajdziemy pliki karaoke

W internecie jest mnóstwo plików karaoke. Ze stron o podanych poniżej adresach na pewno ściągniemy wiele przebojów.

- http://216.87.215.55/songdir
- www.koolpages.com/karaoke
- www.karaokebash.com
- http://zabrze.net.pl/ak/pospiech/karaoke/piosenki.html
- http://karaoke.rudykot.pl/karaoke.php
- http://midiking.webpark.pl
- www.karaoke.neostrada.pl
- www.kruchczan.webpark.pl
- http://karaoke.song.w.interia.pl

Odtwarzanie piosenek

Do wybierania utworów, które zostaną odtworzone, służy specjalne okno tak zwanej playlisty. Komputer ŚWIAT pokaże, jak ją obsługiwać.

1 W oknie vanBasco's Karaoke Player klikamy na przycisk. Otwiera się okno

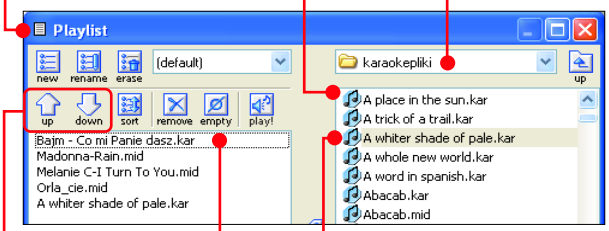
Rada Komputer ŚWIATA

W vanBasco's Karaoke Player możemy utworzyć kilka list odtwarzania. W tym celu klikamy na przycisk, następnie na i wpisujemy nazwę dla nowej playlisty.

Aby wybrać jedną z list odtwarzania, klikamy na, a następnie na nazwę listy, która ma zostać wczytana do programu.

zawierające listę odtwarzanych utworów.

2 W oknie klikamy na i z listy folderów wybieramy katalog, w którym mamy zapisane pliki karaoke. Ich lista wyświetla się w polu.



3 Klikamy dwa razy na utwór, który chcemy dodać do listy odtwarzania, na przykład na. Plik zostaje przeniesiony do lewego okna, w którym znajduje się lista.

4 Za pomocą przycisków przestawiamy utwory, nadając im taką kolejność, jaka nam odpowiada. Dwukrotne kliknięcie na tytuł utworu w lewej części okna powoduje jego odtworzenie.

Rada Komputer ŚWIATA

Jeśli podczas odtwarzania nie jest widoczne okno z tekstem, to w głównym oknie programu vanBasco's Karaoke Player, klikamy na KARAOKE.

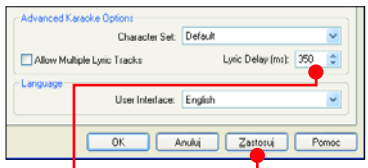
Przesunięcie tekstu

Zależnie od możliwości naszego sprzętu odtwarzany dźwięk może startować o ułamki sekund za wcześnie lub zbyt późno. Powoduje to efekt w postaci przesunięć tekstu – słowa piosenki zaznaczane są za szybko lub za późno, co utrudnia podążanie za linią melodyczną i śpiewanie. Dlatego musimy dopasować odpowiednio wyświetlanie tekstu.

1 Włączamy odtwarzanie piosenki. Dwa razy klikamy na nazwę wybranego przez nas utworu, który w poprzedniej poradzie dodaliśmy do listy odtwarzania.

2 Tak samo jak w punkcie **2** porady Konfiguracja dźwięku uruchamiamy okno ustawień programu vanBasco's Karaoke Player.

3 Klikamy na zakładkę Misc. W pole wpisujemy wartość przesunięcia tekstu (wpisywana liczba oznacza milisekundy, czyli tysięczne części sekundy).



4 Po wpisaniu wartości klikamy na przycisk, a następnie patrzymy na okno, w którym wyświetlany jest tekst utworu, i sprawdzamy efekt. Jeśli nadal brakuje synchronizacji, wpisujemy inną wartość, aż uzyskamy pożądany wynik.

5 Po dobraniu odpowiedniego parametru przesunięcia tekstu klikamy na przycisk OK.

Kolorem czerwonym zaznaczane są te słowa, które powinny być właśnie śpiewane

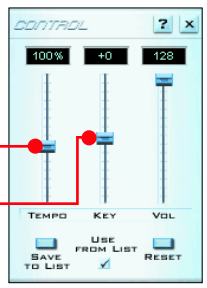
Jeśli tekst zaznaczany jest zbyt szybko, to wpisujemy dodatnią wartość (na przykład 350), jeśli zaś zbyt wolno, to ujemną (na przykład –350). Wartość przesunięcia musimy dobrać samodzielnie, kierując się naszymi subiektywnymi odczuciami. Dla każdego sprzętu komputerowego może być ona inna.

Parametry odtwarzania

Muzykę w formacie MIDI wyróżnia możliwość modyfikowania wysokości dźwięku i tempa odtwarzania bez utraty jakości. Dzięki temu dopasujemy utwór do naszych możliwości wokalnych i preferencji. Ustawienia dobieramy indywidualnie.

1 W głównym oknie odtwarzacza vanBasco's klikamy na przycisk CONTROL. Otwiera się okno parametrów odtwarzania.

2 Suwak przesuwamy w górę lub w dół, zależnie od tego, czy chcemy, aby utwór odtwarzany był szybciej czy wolniej.



3 Suwak umożliwia nam przestawienie wysokości dźwięku o całe oktawy wyżej lub niżej. Przesuwamy go tak, aby uzyskać odpowiadającą nam wysokość dźwięków.

zostaje skonfigurować głośność mikrofonu. Robimy to, korzystając z systemowego okna ustawień dźwięku.

1 Następnie włączamy głośniki komputerowe lub zestaw stereo, do którego podłączyliśmy komputer. Uruchamiamy odtwarzanie w vanBasco's Karaoke Player.

Inne sposoby na karaoke

Niektóre karty dźwiękowe mają funkcję karaoke. Polega ona na usuwaniu wokalu z odtwarzanych piosenek. Jednak, aby osiągnąć zadowalający efekt, głos wokalisty powinien być identyczny w lewym i prawym kanale, gdyż z utworu wycinane są partie monofoniczne, a pozostawiane jedynie efekty stereofoniczne.

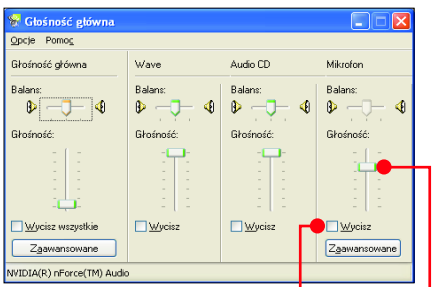
Tę samą metodę usuwania wokalu wykorzystują różne wtyczki, na przykład do odtwarzacza Winamp.

4 Po dobraniu odpowiednich ustawień klikamy na przycisk SAVE TO LIST. Dzięki temu parametry zostaną zapisane w pliku listy odtwarzania i będą automatycznie wczytywane podczas kolejnego odtwarzania danego utworu.

Ustawienia mikrofonu

Gdy odtwarzacz karaoke jest już skonfigurowany, powinniśmy dobrać ustawienia mikrofonu. Dzięki temu unikniemy sprzężenia przejawiające się buczeniem lub piszczeniem głośników. Klikamy prawym przyciskiem myszy na ikonę głośnika w zasobniku systemowym.

2 Mikrofon powinien być tak ustawiony, żeby nie powstawały tak zwane



3 Następnie z menu kontekstowego wybieramy opcję Ustaw właściwości audio.

4 Suwakiem zwiększamy (przesuwamy go w górę) lub zmniejszamy (suwak w dół) głośność naszego mikrofonu. Musimy również pamiętać, aby w polu nie było zaznaczenia.

Muzyczna winda

O tym, że karaoke także w Polsce staje się coraz bardziej popularne, nie trzeba nikogo przekonywać. Dowodem może być na przykład program pod tytułem Muzyczna winda, nadawany w każdy piątek o 19.15 w Telewizji Polsat. Jego uczestnicy śpiewają piosenki, których słowa są wyświetlane tak samo jak w domowym karaoke z komputera.

FOT.: POLSAT

Co to właściwie jest...

01 strzelanina 2D
Ang. 2-dimensional – dwuwymiarowy. Gra pozbawiona elementów trójwymiarowych – wszystkie obiekty w grze są płaskie.

02 strategia turowa
Gra zazwyczaj symulująca działania wojenne, w której przeciwnicy wykonują ruchy podobnie jak w szachach – na przemian.

03 gry fabularne, RPG
Ang. role-playing game – gra polegająca na wcielaniu się w postacie. Gracz przeżywa przygodę, kierując poczynaniami bohatera lub grupy bohaterów podróżujących z misją po fantastycznej krainie.

04 strzelanina 3D
Ang. 3-dimensional – trójwymiarowy. Rodzaj gry zręcznościowej. Gracz patrzy na świat oczami bohatera, który nie jest widoczny na ekranie (widać tylko jego ręce, najczęściej trzymające śmiercionośne narzędzia). Trzy wymiary oznaczają pełną swobodę ruchu.

05 ASCII
Ang. American Standard Code for Information Interchange – standardowy amerykański kod wymiany informacji. Tablica znaków, która opisuje przyporządkowanie poszczególnym znakom (na przykład liter) wartościom liczbowym zrozumiałym dla komputera.

06 deathmatch
Ang. śmiertelny pojedynek. Rozgrywka wieloosobowa mająca na celu pokonanie przeciwników.

07 silnik
Ang. engine – silnik. Kod gry odpowiedzialny za wyświetlanie grafiki, odtwarzanie dźwięków, zachowanie się obiektów.

FOT.: BE&W/montaż Komputer ŚWIAT

Frajda za friko!

Gry rozpowszechniane za darmo lub za niewielką opłatą wcale nie muszą być kiepskie! Zapomnijmy raz na zawsze o obrazkach, na których dwa piksele strzelają do trzech kresek. Komputer ŚWIAT znalazł w internecie prawdziwe perełki

Drogowskaz

Frajda za friko! 60
Prezentacja testowanych gier 61
Wyniki testu 61
Tak testował Komputer ŚWIAT 67

Komputer ŚWIAT przetestował gry dostępne w internecie za darmo. Do testu wybrano wyłącznie takie programy, w których rozgrywka nie kończy się po kilku planszach. Odrzucono też aplikacje, które w najmniej oczekiwanym momencie za możliwość dalszej zabawy żądają wpłacenia określonej sumy rejestracyjnej. Nie testowano także gier z kiepską grafiką (wyjątek stanowi jeden program o znakomitej grywalności), przeciętną i nieciekawą muzyką oraz bardzo niską grywalnością.

Wybrano po trzy najlepsze gry w kategoriach: **01 strzelaniny 2D**, **02 strategie turowe**, gry przygodowe, **03 gry fabularne** oraz **04 strzelaniny 3D**. Spośród testowanych 15 gier tylko za jeden program w pełnej wersji należy zapłacić. Jednak w Warblade zakres rozgrywki w wersji demonstracyjnej jest na tyle duży, że wystarczy na wiele tygodni znakomitej zabawy, nawet jeśli nie zdecydujemy się na zakup.

Ze względu na znaczne rozmiary niektórych programów w ramkach z opisami gier uwzględniono adres strony WWW, z której możemy pobrać grę, oraz wielkość wersji instalacyjnej i czas ściągania przez modem. W wypadku gier o dużych rozmiarach pobieranie pliku przez modem może zająć nawet 24 godziny – a to wiąże się z dużymi kosztami połączeń (ściąganie gry kosztuje tyle, ile jeden z tanich programów dostępnych na przykład w kioskach z prasą). I na to jest rada – wystarczy poprosić o pomoc kolegę mającego na przykład Neostradę.

Stare gry w nowej szacie

Zwycięzca w kategorii gier przygodowych to remake pierwszej części baśniowej sagi King's Quest stworzonej przez firmę Sierra. Oryginalna gra powstała w 1990 roku, w czasach gdy pecety dysponowały bardzo kiepskimi kartami graficznymi. Dziś granie w oryginalną wersję King's Quest I to zadanie dla prawdziwych desperatów. Nie tylko trudno uruchomić grę na współczesnym pececie – także grafika pozostawia wiele do życzenia. Na szczęście dzięki fanom serii King's Quest możemy już grać w dwie pierwsze części bez szkody dla naszego wzroku i słuchu.

Zagrać w King's Quest w oryginale? To wymaga sporej wyobraźni

strzelaniny

1. miejsce Warblade 1.0 Demo[1]

Komputer ŚWIAT w trakcie intensywnych testów zdobył ponad 60 milionów punktów. Kto da więcej?

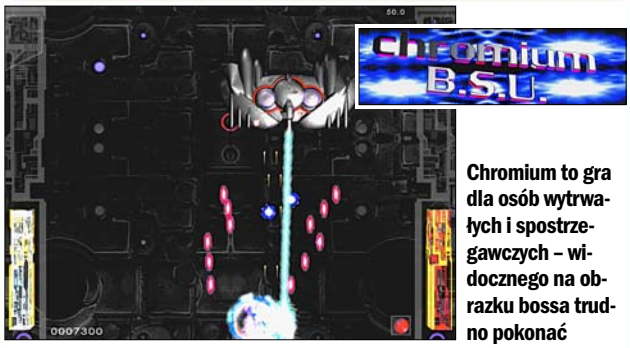
Po upływie 10 lat autor jednej z najlepszych strzelanin 2D o nazwie Deluxe Galaga powrócił z nowym przebojem. Warblade to ulepszona wersja pierwowzoru, wymagająca szybkiego peceta i... zręcznego gracza. O co chodzi? Właściwie fabuła gry nie ma znaczenia – liczą się setki obcych, których musimy zestrzelić. Warblade ma 25 poziomów, wśród których walczymy z kolejnymi falami obcych (gra jest zapętlona i po zaliczeniu 25 poziomu walczymy dalej na pierwszym). Właściwie nie byłoby nic specjalnego w Warblade, gdyby nie dopracowana grafika, dynamiczna akcja i dodatki uzupełniające możliwości naszego początkowo skromnie wyposażonego pojazdu. Strzelanie do wrogów od czasu do czasu przerywają minigry, w których musimy nawigować w przestrzeni gęsto usłanej meteorytami i rozwiązywać pamięciowe układanki. A wszystko po to, by zdobyć lepszą broń, więcej pieniędzy i miliony punktów.

Jakość **dobra** **Rok produkcji:** 2003 **Czas pobierania przez modem:** 40 minut

Wymagania według producenta: P II 350, 32 MB, Win 95/98/Me/2000/XP
Producent: Edgar M Vigdal **Typ licencji:** shareware **Strona WWW:** www.warblade.as **Rozmiar archiwum:** 10,6 MB

[1]Ang. Ostrze wojny

2. miejsce Chromium B. S. U. 0.9.11[2]



Chromium to gra dla osób wytrwałych i spostrzegawczych – widocznego na obrazku bossa trudno pokonać

Prosta strzelanina, w której do sterowania pojazdem służy mysz. Dzięki temu nasz statek kosmiczny przemieszcza się błyskawicznie po całym ekranie. Jednak znaczna szybkość przemieszczania tylko częściowo ułatwia nam zabawę. Rozgrywka wymaga umiejętnego sterowania pośród pocisków. Nie możemy pozwolić, by nawet jeden przeciwnik przeleciał przez dolną krawędź ekranu, ponieważ jest to równoznaczne z utratą życia. W ferworze walki musimy wykazać się taktycznym podejściem – zamiast łapać bonusy uzupełniające osłony, czasem lepiej pozwolić im przelecieć przez ekran, zyskując tym samym dodatkowe życie. To trudna gra – dlatego pokonanie każdego przeciwnika daje dużo satysfakcji.

Jakość **dostateczna** **Rok produkcji:** 2000 **Czas pobierania przez modem:** 6 minut

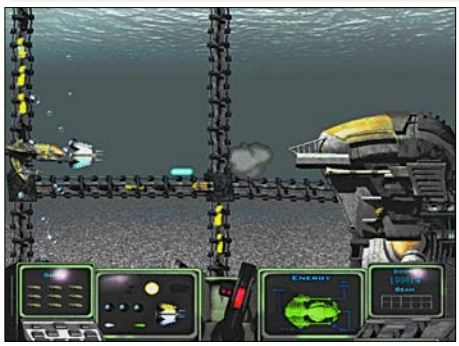
Wymagania według producenta: brak danych, Win 95/98/Me/2000/XP
Producent: Mark B. Allan **Typ licencji:** freeware **Strona WWW:** www.reptilelabour.com/software/chromium/ **Rozmiar archiwum:** 1,6 MB

[2]Ang. Chrom

Wyniki		1. miejsce		2. miejsce		3. miejsce	
Nazwa gry	Waga	**Warblade 1.0 Demo**	Ocena	**Chromium B.S.U. 0.9.11**	Ocena	**Hornado**	Ocena
Producent		**Edgar M Vigdal**		**Mark B. Allan**		**Sven Bittner, Raik Bittner**	
Komputer ŚWIAT zaleca		**od 6 lat**		**od 6 lat**		**od 6 lat**	
Serwis	4%		1,25		1,00		1,00
Serwis telefoniczny	3%	brak	1	brak	1	brak	1
Serwis online	1%	www.warblade.as	2	www.reptilelabour.com	1	www.homado.de/english	1
Instalacja	22%		3,32		3,05		2,14
Automatyczny start	1%	brak	1	brak	1	brak	1
Inf. o ilości zajmowanego miejsca na dysku	1%	jest	6	jest	6	jest	6
Inf. o ilości wolnego miejsca na dysku	1%	brak	1	jest	6	brak	1
Podręcznik	5%	plik/szczegółowa instrukcja	3	plik/uboga instrukcja	2	plik/uboga instrukcja	2
Język podręcznika	5%	angielski	1	angielski	1	angielski	1
Wybór rodzaju instalacji	3%	jest (dodatkowa muzyka)	3	brak	1	brak	1
Wykorzystuje akcelerator 3D	3%	tak	6	tak	6	nie	1
Odinstalowanie	3%	bezproblemowe	6	bezproblemowe	6	bezproblemowe	6
Obsługa	29%		5,45		4,79		3,83
Sterowanie	4%	klawiatura, dżojstik	3	mysz	2	klawiatura, dżojstik	3
Płynność grafiki[1]	7%	celująca	6	bardzo dobra	5	niedostateczna[4]	1
Płynność grafiki[2]	7%	celująca	6	celująca	6	celująca	6
Płynność grafiki[3]	7%	celująca	6	celująca	6	celująca	6
Liczba opcji konfiguracyjnych	4%	bardzo duża	5	mała	3	bardzo mała	2
Jakość gry	45%		4,13		2,76		3,33
Jakość grafiki	9%	dobra	4	dobra	4	dobra	4
Dźwięk i muzyka	9%	bardzo dobre	5	dostateczne	3	dobre	4
Zakres gry	7%	bardzo szeroki	5	dostateczny	3	szeroki	4
Grywalność	10%	znakomita	6	dostateczna	3	dobra	4
Język gry	10%	angielski	1	angielski	1	angielski	1
Ocena pośrednia	100%		4,22		3,34		3,12
Punkty dodatnie/ujemne							
Ogólna ocena jakości			4,22		3,34		3,12
Jakość		dobra		dostateczna		dostateczna	

[1]Pentium II 450, 160 MB RAM, Riva TNT2 16 MB, [2]Athlon 1200, 256 MB RAM, GeForce2 GTS, [3]Pentium 4 1600, 256 MB RAM, GeForce4 Ti 4400 [4]Grafika nie jest poprawnie wyświetlana

3. miejsce Hornado



Pokonanie wszystkich etapów gry jest bardzo trudne i zajmuje dużo czasu. Komputer ŚWIAT dokonał jednak tej sztuki

Ostatnie miejsce w minitestrzelanin 2D zajęła gra Hornado. Do tak słabej pozycji przyczyniło się niepoprawne funkcjonowanie gry na niektórych testowanych konfiguracjach sprzętowych. W Hornado pole bitwy przewijane jest w poziomie. Do wyboru mamy cały arsenał broni i wielu trudnych do pokonania przeciwników. Bez drobnych oszustw (czyli kodów do gry) trudno przejść przez jeden poziom! Grafika i oprawa dźwiękowa z pewnością spodobają się graczom. Do każdej z plansz przygotowano zupełnie inną oprawę graficzną, zmienia się także pole bitwy – walczymy zarówno w powietrzu, jak i pod wodą. A na końcu gry czeka na nas bardzo silny i niebezpieczny przeciwnik.

Jakość **dostateczna** **Rok produkcji:** 2001 **Czas pobierania przez modem:** 1,5 godziny

Wymagania według producenta: P 200, 64 MB, Win 95/98/Me/2000/XP
Producent: Sven Bittner, Raik Bittner **Typ licencji:** freeware **Strona WWW:** www.homado.de/english **Rozmiar archiwum:** 26 MB

strategiczne

1. miejsce Freeciv 1.14.0[3]

Freeciv

ZWYCIĘZCA Komputer ŚWIAT JAKOŚĆ

Eksploracja, walka i budowa nowej, silnej cywilizacji to podstawowe cele w grze Freeciv

Klasyczna gra Civilisation z 1990 roku do tego stopnia spodobała się komputerowym strategom, że znaleźli się naśladowcy, którzy stworzyli od podstaw dosyć wierną podróbkę o nazwie Freeciv. Gra dostępna jest po polsku. Rozpoczynamy rozgrywkę od wyboru narodowości, którą będziemy sterować (możemy grać jako Polacy). Następnie lądujemy na właśnie odkrytej ziemi i zakładamy pierwszą osadę. I tu niespodzianka – gra proponuje nam nazwy polskich miast. Po kilku kolejnych turach nasi zwiadowcy, poszukujący skarbów i wiedzy, prawdopodobnie natrafią na poważną przeszkodę, walkę o nowy ląd będziemy musieli toczyć z innymi osadnikami. Na tym etapie rozgrywki musimy przestawić produkcję na budowę jednostek wojskowych, a następnie zmieść przeciwnika z planszy. W takich okolicznościach budujemy nasze państwo i bronimy się przed atakami jednego lub kilku wrogów.

Jakość **dobra** **Rok produkcji:** 2003 **Czas pobierania przez modem:** 30 minut

Wymagania według producenta: brak danych, Win 95/98/Me/2000/XP
Producent: The Freeciv Team **Typ licencji:** freeware **Strona WWW:** www.freeciv.org **Rozmiar archiwum:** 9,1 MB

[3]Ang. Cywilizacja za darmo

2. miejsce Steel Panthers – World At War v8.0b[4]

STEEL PANTHERS WORLD AT WAR

W Steel Panthers każda jednostka została dokładnie scharakteryzowana, opisy znajdziemy w dołączonej do gry encyklopedii

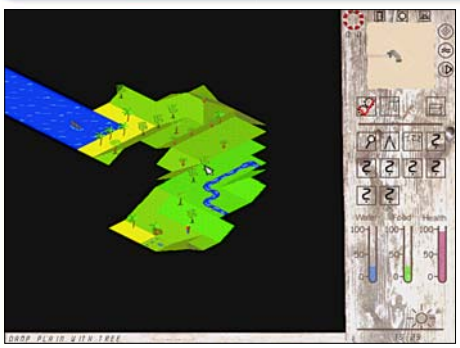
Druga wojna światowa często inspiruje twórców gier komputerowych. Steel Panthers jest dobrą grą dla osób, które wyżej cenią sobie dokładne planowanie kampanii niż dynamiczną akcję. W grze niestety nie znajdziemy ani znakomitej grafiki, ani dobrej oprawy dźwiękowej. Płaskie tereny i podział mapy na ośmiokątne pola powodują, że Steel Panthers wygląda jak zwykła gra planszowa, ale rozgrywana na ekranie komputera. Ale to nie grafika ani dźwięk decydują o grywalności tej strategii. Podstawowym atutem Steel Panthers jest ponad setka rozbudowanych kampanii, w których dowodzimy oddziałem złożonym z różnorodnych jednostek. Uwaga! Komputerowy przeciwnik nieźle sobie radzi.

Jakość **dostateczna** **Rok produkcji:** 2000 **Czas pobierania przez modem:** 24 godziny

Wymagania według producenta: P II 400, 64 MB, Win 98/Me/2000/XP
Producent: Matrix Games **Typ licencji:** freeware **Strona WWW:** www.steelpanthersworldatwar.com **Rozmiar archiwum:** 420,1 MB

[4]Ang. Stalowe Pantery – Świat pogrążony w wojnie

3. miejsce Schiffbruch[5]



SCHIFFBRUCH

Nieoczekiwane wakacje na bezludnej wyspie zamieniły się w obóz przymusowej pracy. Cel: przetrwać. Metody: dowolne. Problemy: ogromne

Pod tajemniczym tytułem kryje się niezwykła gra łącząca w sobie elementy strategii turowej z grą RPG. Nie warto zrażać się kiepską grafiką i nieciekawą oprawą dźwiękową – Schiffbruch wciąga już od pierwszego uruchomienia. Nasz bohater ląduje na bezludnej wyspie. Od tego momentu zaczyna się walka z czasem. Podstawowe zadanie to przeżyć. Żeby przetrwać, musimy zbierać materiały (kamienie, gałęzie, liście), które posłużą do budowy szałasu oraz układania napisów S.O.S. na plaży. Nie możemy zapominać, że rozbitek nie przeżyje bez jedzenia i picia. Właściwie każda minuta jest na wagę złota – rozsądnie więc planujmy nasz pobyt na wyspie oraz kolejność wykonywania zadań.

Jakość **dostateczna** **Rok produkcji:** 2001 **Czas pobierania przez modem:** 3 minuty

Wymagania według producenta: P 166, 32 MB, Win 95/98/Me/2000/XP
Producent: dP-Software **Typ licencji:** freeware **Strona WWW:** http://dP-Software.home.pages.de **Rozmiar archiwum:** 0,8 MB

[5]Niem. Katastrofa morska

Wyniki

ZWYCIĘZCA Komputer ŚWIAT JAKOŚĆ

Nazwa gry / Producent / Komputer ŚWIAT zaleca	Waga	1. miejsce: Freeciv 1.14.0 / The Freeciv Team / od 15 lat	Ocena	2. miejsce: Steel Panthers – World At War v8.0b / Matrix Games / od 15 lat	Ocena	3. miejsce: Schiffbruch / dP-Software / od 15 lat	Ocena
Serwis	**4%**		**1,25**		**1,25**		**1,00**
Serwis telefoniczny	3%	brak	1	brak	1	brak	1
Serwis online	1%	www.freeciv.org	2	www.steelpanthersworldatwar.com	2	http://dP-Software.home.pages.de	1
Instalacja	**22%**		**2,64**		**1,91**		**1,23**
Automatyczny start	1%	brak	1	brak	1	brak	1
Inf. o ilości zajmowanego miejsca na dysku	1%	jest	6	jest	6	brak	1
Inf. o ilości wolnego miejsca na dysku	1%	brak	1	jest	6	brak	1
Podręcznik	5%	plik/szczegółowa instrukcja	3	plik/szczegółowa instrukcja	3	plik/uboga instrukcja	2
Język podręcznika	5%	polski/częściowo po angielsku	4	angielski	1	angielski	1
Wybór rodzaju instalacji	3%	brak	1	brak	1	brak	1
Wykorzystuje akcelerator 3D	3%	nie	1	nie	1	nie	1
Odinstalowanie	3%	przez Panel sterowania	3	niemożliwe	1	niemożliwe	1
Obsługa	**29%**		**5,31**		**5,45**		**4,90**
Sterowanie	4%	klawiatura, mysz	3	klawiatura, mysz	3	klawiatura, mysz	3
Płynność grafiki[1]	7%	celująca	6	celująca	6	celująca	6
Płynność grafiki[2]	7%	celująca	6	celująca	6	celująca	6
Płynność grafiki[3]	7%	celująca	6	celująca	6	celująca	6
Liczba opcji konfiguracyjnych	4%	duża	4	bardzo duża	5	brak	1
Jakość gry	**45%**		**4,00**		**3,04**		**2,38**
Jakość grafiki	9%	dostateczna	3	dostateczna	3	mierna	2
Dźwięk i muzyka	9%	mierne	2	mierne	2	mierne	2
Zakres gry	7%	bardzo szeroki	5	bardzo szeroki	5	dostateczny	3
Grywalność	10%	dobra	4	dobra	4	dobra	4
Język gry	10%	polski	6	angielski	1	angielski	1
Ocena pośrednia	**100%**		**3,97**		**3,35**		**2,80**
Punkty dodatnie/ujemne		możliwość gry w sieci	+0,1	możliwość gry w sieci	+0,1		
Ogólna ocena jakości			**4,07**		**3,45**		**2,80**
Jakość →		dobra		dostateczna		dostateczna	

[1]Pentium II 450, 160 MB RAM, Riva TNT2 16 MB, [2]Athlon 1200, 256 MB RAM, GeForce2 GTS, [3]Pentium 4 1600, 256 MB RAM, GeForce4 Ti 4400

przygodowe

[6]Ang. Królewskie poszukiwania

1. miejsce King's Quest I VGA[6]

Maksymalna rozdzielczość, w jakiej działa odnowiony King's Quest, to 640x480 punktów. Jednak w zupełności wystarcza to do wiernego przedstawienia baśniowego świata gry

Sierra to nazwa, po usłyszeniu której wielu fanów przygodówek dostaje wypieków na twarzy. To właśnie ta firma odpowiada za długie miesiące wyrwane z życiorysu graczy w seriach: King's Quest, Space Quest czy też przezabawnych przygodach Larry'ego Laffera. Współcześni gracze rzadko sięgają po pierwsze części gier przygodowych Sierry z prostego powodu – wyjątkowo kiepskiej grafiki, potwornie nieprzyjemnych pobrzękiwań wbudowanego w pecet głośniczka i skomplikowanego sterowania (wiele poleceń trzeba wpisywać z klawiatury). Ale jest na to lekarstwo – produkt firmy AGD Interactive, która przygotowała dla wielbicieli serii King's Quest reedycje dwóch pierwszych części. I to nie byle jakie! Ładna grafika, znakomita oprawa muzyczna i wypowiadane przez lektora dialogi to atuty odświeżonych King's Questów. Obie części odnowionego King's Quest, niestety, nie są dostępne w języku polskim.

Jakość **dobra** **Rok produkcji:** 2003 **Czas pobierania przez modem:** 3 godziny

Wymagania według producenta: P 233, 16 MB, Win 95/98/Me/2000/XP
Producent: AGD Interactive **Typ licencji:** freeware **Strona WWW:** www.agdinteractive.com **Rozmiar archiwum:** 50 MB

[7]Ang. Pod stalowym niebem

2. miejsce Beneath a Steel Sky[7]

Przyzwoita grafika i wciągająca fabuła Beneath a Steel Sky gwarantuje zabawę przez długie godziny

Tytułowe stalowe niebo to kolor, jaki ma przybrać błękitna dziś atmosfera Ziemi już za kilkaset lat na skutek zanieczyszczeń przemysłowych. Nasz bohater nie zna swojego pochodzenia – w dzieciństwie, po katastrofie helikoptera, przygarnęli go pustynni koczownicy. Wiele lat później w ciągu kilku minut traci przybraną rodzinę oraz samodzielnie skonstruowanego robota Joyea i zostaje porwany przez wojsko do pobliskiego miasta, a tam rozbija się wiozący go pojazd. Beneath a Steel Sky ma przyzwoitą grafikę i naprawdę niezwykłą fabułę. Do niedawna gra ta dostępna była wyłącznie jako produkt komercyjny, na szczęście firma Revolution Software zdecydowała się udostępnić przygodówkę za darmo.

Jakość **dostateczna** **Rok produkcji:** 1994 **Czas pobierania przez modem:** 4 godziny

Wymagania według producenta: brak danych, Win 95/98/Me/2000/XP
Producent: Revolution Software Ltd. **Typ licencji:** freeware **Strona WWW:** www.scummvm.org **Rozmiar archiwum:** 66,9 MB

[8]Ang. Ozzie i kwantowy dramaturg

3. miejsce Ozzie and the Quantum Playwright[8]

Starannie wykonane lokacje gry oraz ciekawa fabuła to największe atuty tej przygodówki

Gdy władze uczelni postanawiają zlikwidować wydział teatralny – czas przystąpić do działań i odwieść rektora od tego pomysłu. Jak to zrobić? Ależ to proste – wystarczy skorzystać ze stojącej na wydziale fizyki maszyny czasu i sprowadzić z otchłani dziejów fachowca – Williama Shakespeare'a we własnej osobie. Takiego zadania podjął się student wydziału teatralnego. Miejsce akcji to wyłącznie uczelniany campus, ale niemało się tu dzieje. Główny bohater, Ozzie, na swojej drodze spotyka tajnych agentów, a nawet UFO. Mimo niezłej grafiki obraz gry psuje źle wykonana animacja postaci, kiepska jest też oprawa muzyczna. Tylko intrygująca fabuła nie pozwala graczom odkleić się od monitora.

Jakość **dostateczna** **Rok produkcji:** 2002 **Czas pobierania przez modem:** 3,5 godziny

Wymagania według producenta: brak danych, Win 95/98/Me/2000/XP
Producent: Dean Sullivan, Karl Cossio **Typ licencji:** freeware **Strona WWW:** brak **Rozmiar archiwum:** 61,8 MB

Wyniki	1. miejsce	2. miejsce	3. miejsce
Nazwa gry / **Producent** / **Komputer ŚWIAT zaleca** / Waga	**King's Quest I VGA** / **AGD Interactive** / **od 15 lat** / Ocena	**Beneath a Steel Sky** / **Revolution Software Ltd.** / **od 15 lat** / Ocena	**Ozzie and the Quantum Playwright** / **Dean Sullivan, Karl Cossio** / **od 15 lat** / Ocena
Serwis 4%	1,25	1,00	1,00
Serwis telefoniczny 3%	brak 1	brak 1	brak 1
Serwis online 1%	www.agdinteractive.com 2	www.scummvm.org 1	brak 1
Instalacja 22%	2,86	1,00	1,00
Automatyczny start 1%	brak 1	brak 1	brak 1
Inf. o ilości zajmowanego miejsca na dysku 1%	jest 6	brak 1	brak 1
Inf. o ilości wolnego miejsca na dysku 1%	jest 6	brak 1	brak 1
Podręcznik 5%	plik html/szczegółowa instrukcja 3	brak 1	plik txt 1
Język podręcznika 5%	angielski 1	brak 1	angielski 1
Wybór rodzaju instalacji 3%	jest (dodatkowa muzyka i głosy) 3	brak 1	brak 1
Wykorzystuje akcelerator 3D 3%	nie 1	nie 1	nie 1
Odinstalowanie 3%	bezproblemowe 6	niemożliwe 1	niemożliwe 1
Obsługa 29%	5,17	5,03	3,55
Sterowanie 4%	mysz, klawiatura 3	mysz, klawiatura 3	mysz 2
Płynność grafiki[1] 7%	celująca 6	celująca 6	celująca 6
Płynność grafiki[2] 7%	celująca 6	celująca 6	celująca 6
Płynność grafiki[3] 7%	celująca 6	celująca 6	niedostateczna[4] 1
Liczba opcji konfiguracyjnych 4%	mała 3	bardzo mała 2	brak 1
Jakość gry 45%	3,71	3,51	2,73
Jakość grafiki 9%	dobra 4	dostateczna 3	dostateczna 3
Dźwięk i muzyka 9%	dobre 4	dobre 4	mierne 2
Zakres gry 7%	bardzo szeroki 5	bardzo szeroki 5	szeroki 4
Grywalność 10%	bardzo dobra 5	bardzo dobra 5	dobra 4
Język gry 10%	angielski 1	angielski 1	angielski 1
Ocena pośrednia 100%	3,85	3,30	2,52
Punkty dodatnie/ujemne			
Ogólna ocena jakości	3,85	3,30	2,52
Jakość →	dobra	dostateczna	dostateczna

[1]Pentium II 450, 160 MB RAM, Riva TNT2 16 MB, [2]Athlon 1200, 256 MB RAM, GeForce2 GTS, [3]Pentium 4 1600, 256 MB RAM, GeForce4 Ti 4400 [4]gra nie działa

fabularne

1. miejsce ShadowFlare[9]

Widoczna po lewej stronie mapa znacznie ułatwia poruszanie się po rozbudowanych lokacjach gry. Bardzo pomocny jest także pies

Gry Diablo odświeżyły i zrewolucjonizowały gatunek gier RPG. Z korzyścią czy też nie dla tego gatunku – to już pozostaje kwestią sporną. Chociaż zwycięzca testu gier fabularnych występuje pod zupełnie innym tytułem – podobieństwa do drugiej części Diablo są aż nadto wyraźne. Większość elementów gry została niemal wiernie skopiowana z pierwowzoru. Ci, którzy ukończyli Diablo II, nie zawiodą się na ShadowFlare. W tym typowym przedstawicielu gatunku łączącego elementy gier fabularnych i zręcznościowych będziemy mogli rzucić się w bitewny zgiełk pośród nieprzeliczonych oddziałów wroga. Z pomocą przyjdzie nam pies, który na rozkaz zagryzie wroga albo przełączy niedostępny przycisk. Czeka nas zdobywanie doświadczenia, ekwipunku, eksploracja podziemnych kompleksów i okolicznych zarośli. Producent udostępnia za darmo jedynie pierwszy epizod ShadowFlare, za pozostałe trzy musimy zapłacić.

Jakość **dobra** **Rok produkcji:** 2003 **Czas pobierania przez modem:** 5 godzin

Wymagania według producenta: P II 450, 128 MB, Win 95/98/Me/2000/XP
Producent: Denyusha Co., Ltd. **Typ licencji:** freeware **Strona WWW:** www.shadowflare.net **Rozmiar archiwum:** 88,5 MB

[9]Ang. Rozbłysk cienia

2. miejsce Falcon's Eye 1.9.3[10]

Do tej pory rozgrywany na ekranie składającym się z literek NetHack doczekał się nareszcie solidnej grafiki

Bazą do powstania Falcon's Eye był NetHack, w którym oprawa graficzna sprowadzała się do obrazków rysowanych za pomocą liter 05 (s. 60) **ASCII**. Niewielu współczesnych graczy odważy się zagrać w coś, w czym groźne potwory to literka x, a otwarte drzwi to litera o (albo na odwrót). Nie musimy jednak polegać na symbolice liter, bo powstał Falcon's Eye – program odpowiedzialny za przyzwoitą oprawę graficzną i muzyczną do NetHack. Rozgrywka opiera się na eksploracji podziemi i pokonywaniu różnorodnych form życia, które czyhają na naszą energię życiową. Walcząc, rozwijamy cechy postaci, zbieramy lepsze uzbrojenie i pancerze. Co jest na końcu gry? Komputer ŚWIAT jeszcze nie wie – spytajcie za kilka miesięcy.

Jakość **dostateczna** **Rok produkcji:** 2002 **Czas pobierania przez modem:** 20 minut

Wymagania według producenta: 386, 16 MB, Win 95/98/Me/2000/XP
Producent: Jaakko Peltonen. **Typ licencji:** freeware **Strona WWW:** www.hut.fi/~jtpelto2/nethack.html **Rozmiar archiwum:** 5,6 MB

[10]Ang. Oko Sokoła

Wyniki	1. miejsce	2. miejsce	3. miejsce
Nazwa gry	**ShadowFlare**	**Falcon's Eye 1.9.3**	**Dink Smallwood 1.06**
Producent	**Denyusha Co., Ltd.**	**Jaakko Peltonen**	**RTsoft, Inc.**
Komputer ŚWIAT zaleca	**od 18 lat**	**od 15 lat**	**od 18 lat**
Waga	**Ocena**	**Ocena**	**Ocena**
Serwis 4%	**1,25**	**1,00**	**1,25**
Serwis telefoniczny 3%	brak 1	brak 1	brak 1
Serwis online 1%	www.shadowflare.net 2	www.hut.fi/~jtpelto2/nethack.html 1	www.rtsoft.com 2
Instalacja 22%	**1,73**	**1,45**	**1,50**
Automatyczny start 1%	brak 1	brak 1	brak 1
Inf. o ilości zajmowanego miejsca na dysku 1%	brak 1	brak 1	brak 1
Inf. o ilości wolnego miejsca na dysku 1%	brak 1	brak 1	brak 1
Podręcznik 5%	plik/szczegółowa instrukcja 3	plik/szczegółowa instrukcja 3	plik/uboga instrukcja 2
Język podręcznika 5%	angielski 1	angielski 1	angielski 1
Wybór rodzaju instalacji 3%	brak 1	brak 1	brak 1
Wykorzystuje akcelerator 3D 3%	nie 1	nie 1	nie 1
Odinstalowanie 3%	przez Panel sterowania 3	niemożliwe 1	przez Panel sterowania 3
Obsługa 29%	**5,17**	**5,31**	**4,76**
Sterowanie 4%	klawiatura, mysz 3	klawiatura, mysz 3	klawiatura 2
Płynność grafiki[1] 7%	celująca 6	celująca 6	celująca 6
Płynność grafiki[2] 7%	celująca 6	celująca 6	celująca 6
Płynność grafiki[3] 7%	celująca 6	celująca 6	celująca 6
Liczba opcji konfiguracyjnych 4%	mała 3	duża 4	brak 1
Jakość gry 45%	**3,91**	**3,09**	**3,09**
Jakość grafiki 9%	bardzo dobra 5	dostateczna 3	dostateczna 3
Dźwięk i muzyka 9%	dobre 4	dostateczne 3	dostateczne 3
Zakres gry 7%	bardzo szeroki 5	bardzo szeroki 5	bardzo szeroki 5
Grywalność 10%	bardzo dobra 5	dobra 4	dobra 4
Język gry 10%	angielski 1	angielski 1	angielski 1
Ocena pośrednia 100%	**3,69**	**3,29**	**3,15**
Punkty dodatnie/ujemne	możliwość gry w sieci +0,1		
Ogólna ocena jakości	**3,79**	**3,29**	**3,15**
Jakość →	**dobra**	**dostateczna**	**dostateczna**

[1]Pentium II 450, 160 MB RAM, Riva TNT2 16 MB, [2]Athlon 1200, 256 MB RAM, GeForce2 GTS, [3]Pentium 4 1600, 256 MB RAM, GeForce4 Ti 4400

3. miejsce Dink Smallwood 1.06

Pierwsze zadanie – nakarmić świnie. Kiedy nauczymy się walczyć za pomocą worka paszy, możemy rozejrzeć się za jakimś mieczem

Gra pokazuje drogę kariery od prostego chłopaka ze wsi do prawdziwego rycerza w połyskującej zbroi. Wraz z głównym bohaterem gry, Dinkiem Smallwoodem, zaczynamy zabawę od prostych zadań zlecanych nam przez rodzinę i sąsiadów. Dopiero gdy w tragicznym wypadku płonie nasz dom rodzinny – wyruszamy w świat w poszukiwaniu przygód.

Jak na grę RPG w Dink Smallwood jest niezbyt duży wybór uzbrojenia i kiepsko opracowane sterowanie bohaterem, wyłącznie za pomocą klawiatury. Przy przeciętnej grafice właściwie można by od razu wyrzucić tę grę do kosza, gdyby nie ciekawa fabuła, specyficzne poczucie humoru autorów gry i setki nowych misji dostępnych na oficjalnej stronie producenta.

Jakość **dostateczna** **Rok produkcji:** 1997 **Czas pobierania przez modem:** 1,5 godziny

Wymagania według producenta: P 100, 16 MB, Win 95/98/Me/2000/XP
Producent: RTsoft, Inc. **Typ licencji:** freeware **Strona WWW:** www.rtsoft.com/dink/ **Rozmiar archiwum:** 23,2 MB

Konkurs
Newsreportaż

nagrody: 44.000 PLN

Zadanie: fotoreportaż
temat 1: wydarzenia
temat 2: ludzie
temat 3: życie codzienne
temat 4: kultura
termin: 30. 09. 2004
szczegóły: www.newsweek.pl

Newsweek POLSKA

Partner konkursu: BRITISH AIRWAYS HOLIDAYS

1. miejsce Wolfenstein: Enemy Territory[11]

ZWYCIĘZCA Komputer ŚWIAT JAKOŚĆ

Ekipa Komputer ŚWIATA sprawdzała umiejętności na terytorium wroga. Okazało się, że wielu dziennikarzy ma szanse na karierę wojskową

Firma Activision zrobiła graczom niemałą niespodziankę, udostępniając za darmo grę Wolfenstein: Enemy Territory. W pierwotnych planach wydawniczych miał być to dodatek do gry Return to Castle Wolfenstein, uzupełniający strzelaninę o nowe opcje związane z grą wieloosobową w sieci. Pracę nad grą przerwano, ale ujrzała ona światło dzienne jako darmowy i niezależny produkt. Enemy Territory to gra sieciowa, nie można w nią grać w pojedynkę.

Bierzemy udział w fikcyjnych potyczkach między niemieckimi i alianckimi wojskami. Podstawowym celem jest wykonanie misji określonej w opisie do mapy. W jednej z misji alianci muszą przeprowadzić czołg pod bramy twierdzy wroga, zniszczyć bramę, a następnie podłożyć ładunki wybuchowe pod zbiorniki z paliwem. Rolą przeciwników jest odpieranie ataku. Oczywiście to tylko jeden z wielu scenariuszy, w których możemy wziąć udział.

Jakość dobra **Rok produkcji:** 2003 **Czas pobierania przez modem:** 14,5 godziny

Wymagania według producenta: P III 600, 128 MB, Win 98/Me/2000/XP
Producent: Activision **Typ licencji:** freeware **Strona WWW:** www.enemy-territory.com **Rozmiar archiwum:** 257,7 MB

[11]Ang. Wilczy Szaniec: Terytorium Wroga

2. miejsce Cube[12]

W Cube obowiązują proste zasady i niewielkie mapy – czyli znakomite pole do wykazania się refleksem, zręcznością i celnym okiem

Rozbudowane misje w Enemy Territory to marna zabawa, gdy gramy w dwie osoby. Do 06 (s. 60) **deathmatchy** idealne wydają się gry takie, jak Unreal Tournament czy Quake Arena. Po co jednak przepłacać, jeśli za darmo możemy wyzwać kolegę na pojedynek? Jedną z bardzo udanych gier tego typu jest Cube – gra, która została oparta na 07 (s. 60) **silniku** napisanym od podstaw przez jej autora – Woutera van Oortmerssena. Grafika w Cube jest na poziomie Quake II. Do dyspozycji gracze otrzymują jedynie podstawowy zestaw broni, takich jak strzelby i wyrzutnie rakiet. A do tego dziesiątki map wypełnionych zbrojami, apteczkami i amunicją. To w zupełności wystarczy na długie godziny zaciekłych potyczek.

Jakość dostateczna **Rok produkcji:** 2004 **Czas pobierania przez modem:** 1 godzina

Wymagania według producenta: brak danych, Win 95/98/Me/2000/XP
Producent: Wouter van Oortmerssen **Typ licencji:** freeware **Strona WWW:** www.cubeengine.com **Rozmiar archiwum:** 17,7 MB

[12]Ang. Sześcian

ZWYCIĘZCA Komputer ŚWIAT JAKOŚĆ

Wyniki		1. miejsce		2. miejsce		3. miejsce	
Nazwa gry **Producent** **Komputer ŚWIAT zaleca**	Waga	**Wolfenstein: Enemy Territory** **Activision** **od 18 lat**	Ocena	**Cube** **Wouter van Oortmerssen** **od 18 lat**	Ocena	**CodeRED – The Martian Chronicles** **COR Entertainment** **od 18 lat**	Ocena
Serwis	4%		1,00		1,00		1,00
Serwis telefoniczny	3%	brak	1	brak	1	brak	1
Serwis online	1%	www.enemy-territory.com	1	www.cubeengine.com	1	www.planetquake.com/cor/codered	1
Instalacja	22%		3,27		2,14		1,95
Automatyczny start	1%	brak	1	brak	1	brak	1
Inf. o ilości zajmowanego miejsca na dysku	1%	jest	6	brak	1	brak	1
Inf. o ilości wolnego miejsca na dysku	1%	jest	6	brak	1	brak	1
Podręcznik	5%	plik/szczegółowa instrukcja	3	plik/szczegółowa instrukcja	3	brak	1
Język podręcznika	5%	angielski	1	angielski	1	brak	1
Wybór rodzaju instalacji	3%	brak	1	brak	1	brak	1
Wykorzystuje akcelerator 3D	3%	tak	6	tak	6	tak	6
Odinstalowanie	3%	bezproblemowe	6	niemożliwe	1	przez Panel sterowania	3
Obsługa	29%		4,48		4,69		4,45
Sterowanie	4%	klawiatura, mysz	3	klawiatura, mysz	3	klawiatura, mysz	3
Płynność grafiki[1]	7%	mierna	2	dobra	4	dostateczna	3
Płynność grafiki[2]	7%	celująca	6	celująca	6	celująca	6
Płynność grafiki[3]	7%	celująca	6	celująca	6	celująca	6
Liczba opcji konfiguracyjnych	4%	bardzo duża	5	mała	3	mała	3
Jakość gry	45%		4,38		2,98		2,98
Jakość grafiki	9%	doskonała	6	dobra	4	dobra	4
Dźwięk i muzyka	9%	bardzo dobre	5	dobre	3	dostateczne	3
Zakres gry	7%	szeroki	4	dostateczny	3	dostateczny	3
Grywalność	10%	znakomita	6	dobra	4	dobra	4
Język gry	10%	angielski	1	angielski	1	angielski	1
Ocena pośrednia	100%		4,03		3,21		3,10
Punkty dodatnie/ujemne		możliwość gry w sieci	+0,1	możliwość gry w sieci	+0,1	możliwość gry w sieci	+0,1
Ogólna ocena jakości			4,13		3,31		3,20
Jakość →		dobra		dostateczna		dostateczna	

[1]Pentium II 450, 160 MB RAM, Riva TNT2 16 MB; [2]Athlon 1200, 256 MB RAM, GeForce2 GTS; [3]Pentium 4 1600, 256 MB RAM, GeForce4 Ti 4400; [4]gra nie działa

3. miejsce CodeRED – The Martian Chronicles[13]

Nie, Drodzy Czytelnicy, to nie jest mikser, ale marsjański pistolet – i wcale nie służy do mielenia przeciwników

Od czasu, gdy firma ID Software udostępniła kod źródłowy gry Quake II, oparto na nim już kilka gier, spośród których CodeRED – The Martian Chronicles to produkt może nie najlepszy, ale niewątpliwie jeden z najdziwniejszych. Okazuje się, że na Marsie jednak jest życie i to równie paskudne i złośliwe, jak stworzenia, które mogliśmy oglądać w filmie Marsjanie atakują. Nasz bohater właśnie wybiera się na Marsa, by raz na zawsze rozwiązać zagadkę marsjańskich tuneli. Komputer ŚWIAT odradza samodzielne pojedynki na Marsie, gra CodeRED zdecydowanie lepiej sprawdza się w trybie wieloosobowym – pojedynki toczymy na planszach pełnych mrocznych zakamarków, korzystając z nietypowej broni.

Jakość dostateczna **Rok produkcji:** 2003 **Czas pobierania przez modem:** 5 godzin

Wymagania według producenta: brak danych, Win 95/98/Me/2000/XP
Producent: COR Entertainment **Typ licencji:** freeware **Strona WWW:** www.planetquake.com/cor/codered **Rozmiar archiwum:** 86,3 MB

[13]Ang. Stan zagrożenia – Kroniki marsjańskie

Tak Komputer ŚWIAT testował gry freeware

Komputer ŚWIAT przetestował 15 najciekawszych gier rozpowszechnianych na licencji freeware. Do testu trafiły gry w pięciu odrębnych kategoriach (strzelaniny 2D, gry przygodowe, strategie turowe, gry fabularne oraz strzelaniny 3D), z tego powodu test rozdzielono na pięć odrębnych części. W każdym wypadku Komputer ŚWIAT dobierał do testu wyłącznie takie gry, w których zakres rozgrywki był bardzo duży, a oprawa graficzna i dźwięk w grach stały na przyzwoitym poziomie. W każdej z kategorii testowych wytypowano trzy najciekawsze zdaniem Komputer ŚWIATA tytuły, a następnie zastosowano standardowe kryteria testowe, rozpisane w tabeli testowej, używanej przy każdym teście gier. Wykorzystano szkolną skalę ocen, w której ocena niedostateczna jest oceną najniższą.

Obsługa

Płynność wyświetlania grafiki przetestowano, uruchamiając gry na trzech różnych konfiguracjach sprzętowych. Zanim zdecydujemy się na pobranie z internetu jednego z testowanych tytułów, możemy sprawdzić, korzystając z wyników zamieszczonych w tabeli, czy gra będzie poprawnie działać na naszym pececie. Warto zauważyć, że niemal każda z testowanych gier powinna zadziałać nawet na starych pecetach, jedynie Wolfenstein – Enemy Territory wymaga dosyć szybkiego procesora i dobrej karty graficznej.

FOT.: M. NELKEN

Godziny spędzone na próbach przejścia gier wymagały wykorzystania urządzeń sterujących. Bez nich wygrana z komputerem jest prawie niemożliwa

Jakość gry

Komputer ŚWIAT duże znaczenie przywiązuje do dostępności polskiej wersji. W tym wypadku oceniano zarówno instrukcję obsługi, jak i spolszczenie gry. Za instrukcje obsługi przyznano niskie noty ze względu na to, że w grach freeware brakuje solidnego, drukowanego podręcznika. Podobnie z polską wersją językową – ma ją tylko jedna z testowanych gier – strategia Freeciv (jej polska lokalizacja jest wzorcowa, producent pamiętał na przykład o uwzględnieniu nazw polskich miast). Pozostałe testowane tytuły nie doczekały się jeszcze lokalizacji. Brak polskiej wersji nie przeszkadza jednak w wypadku strzelanin 2D, prostych strzelanin 3D (Cube i CodeRED – Marian Chronicles) oraz gry Schiffbruch (łatwo zrozumieć zasady gry). Niestety, bez polskiego tłumaczenia nie da się grać w większość testowanych gier przygodowych, fabularnych i strategicznych oraz w rozbudowane strzelaniny 3D, takie jak Wolfenstein – Enemy Territory. W tabeli brak wersji polskiej oznaczono kolorem czerwonym.

Gra zawiera sceny przemocy – nie można ich wyłączyć

DVD

Między słowami

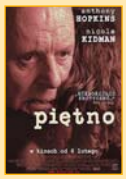
Deszcz nagród (cztery nominacje do Oscara, trzy Złote Globy oraz wiele innych na całym świecie) dla filmu i jego reżyserki – utalentowanej wnuczki Francisa Forda Coppoli.
Starzejący się aktor telewizyjny przyjeżdża do Tokio, aby wziąć udział w nagraniu filmu reklamowego. Młoda Amerykanka nudzi się sama w obcym mieście. Spotykają się – nie znają Tokio, nie znają japońskiego, oboje są wyobcowani i zagubieni. Niby niewiele się między nimi dzieje, ale to tylko pozory. Wszystko, co najważniejsze, ukryte jest między słowami...

POLECA Komputer Świat Film DVD

Reż. Sofia Coppola
Wyk. Bill Murray, Scarlett Johansson

Głębia i delikatność uczuć, subtelne poczucie humoru, egzotyczna sceneria. Warto.

Komedia, 2003
2.35:1, DD 5.1, DTS
99 min, tylko w wypożyczalni



Reż. Robert Benton
Wyk. Anthony Hopkins, Nicole Kidman

Piętno

Adaptacja wyróżnionej Nagrodą Pulitzera powieści Philipa Rotha. Amerykańskie rozliczenia z przeszłością. Szanowany profesor wplątuje się w skandalizujący romans, a na uczelni zostaje posądzony o rasizm. Traci pracę. Ciężkostarwne.

Dramat, 2003
1.85:1, DD 5.1
106 min, tylko w wypożyczalni

Reż. Michael Winner
Wyk. Charles Bronson, Jeff Goldblum

Życzenie śmierci

Kolejna pozycja z serii filmowych perełek na QDVD, tym razem mroczny thriller z Charlesem Bronsonem. Spokojnego nowojorskiego architekta spotyka tragedia – gwałt i mord na żonie i córce. Mężczyzna postanawia wziąć odwet.

Thriller, 1974
2.35:1, DD 5.1
136 min, cena: 40 zł**

Prod. Studio Walta Disneya

Król Lew 2: Czas Simby

Wydanie specjalne kontynuacji przygód bohaterów z afrykańskiej sawanny. Dziedziczką królestwa Simby jest jego mała i psotna córeczka Kiara. Kiara poznaje Kovu, spadkobiercę królestwa zła...

Dla dzieci, 1998
1.66:1, DD 5.1
78 min, cena: 70 zł**

Reż. Courtney Solomon
Wyk. Jeremy Irons, Thora Birch

Lochy i smoki

Film bardziej znany pod oryginalnym tytułem Dungeons & Dragons. W baśniowym królestwie Izmer pewien potężny czarnoksiężnik chce zawładnąć tronem. Zabija króla, ale tron po nim zajmuje jego córka. Dla fanów gatunku.

Fantasy, 2000
1.85:1, DD 5.1
107 min, tylko w wypożyczalni

Reż. David Zucker
Wyk. Anna Faris, Anthony Anderson

Straszny film 3

I znowu twórcy serii Straszny film naśmiewają się bezlitośnie ze swoich kolegów po fachu i ich przerażających horrorów. Tym razem na tapetę wzięli takie hity, jak Krąg, Szósty zmysł, Matrix: Reaktywacja czy Znaki. Mnóstwo śmiechu.

Komedia, 2003
1.85:1, DD 5,1, DTS
85 min, tylko w wypożyczalni

Reż. Simon Wincer
Wyk. Paul Hogan, Linda Kozlowsky

Krokodyl Dundee w Los Angeles

Trzeci film z serii opowiadającej o przygodach australijskiego trapera i łowcy przygód. Dundee wyrusza do Los Angeles, aby odnaleźć swoją dawną miłość. Czy odnajdzie ją w wielkiej, miejskiej dżungli?

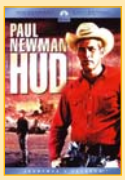
Komedia, 2001
1.85:1, DD 5.1
92 min, tylko w wypożyczalni

Prod. Warner Bros

100 najlepszych akcji NBA/Jego Wysokość Jordan

Dla miłośników koszykówki. 100 najbardziej spektakularnych popisów koszykarskich amerykańskiej ligi oraz film przedstawiający karierę Michaela Jordana.

Hobby, 2003
1.33:1, Stereo
110 min, cena: 80 zł**

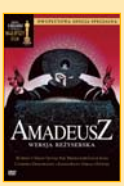


Reż.: Martin Ritt
Wyk.: Paul Newman, Melvyn Douglas

Hud

Paul Newman u progu sławy i od razu nominacja do Oscara za rolę Huda Bannona. To jedna z siedmiu oscarowych nominacji dla filmu. Hud jest synem szanowanego ranczera. Chłopak nieustannie buntuje się i kłóci z ojcem.

Western, 1962
2.35:1, DD 5.1
107 min, cena: 51 zł**



Reż. Miloš Forman
Wyk. F. Murray Abraham, Tom Hulce

Amadeusz – Wersja reżyserska

Historia życia i twórczości genialnego kompozytora Wolfganga Amadeusza Mozarta przeniesiona na ekran przez Miloša Formana. Edycja specjalna z polskim lektorem oraz tłumaczonymi dodatkami.

Biograficzny, 1984
2.35:1, DD 5.1
139 min, cena: 80 zł**

Reż. Valerie Guignabodet
Wyk. M. Deicourt, A. Dupontel

Monique

Komediodramat o kontrowersyjnej fabule. Małżeństwo w średnim wieku dawno ma za sobą chwile uniesień. Niespodziewanie w rękach męża – fotografa znajduje się piękna, plastikowa lalka. Zakochuje się w sztucznej Monique...

Komedia, 2002
1.85:1, DD 5.1
92 min, tylko w wypożyczalni

Reż. John Whitesell
Wyk. Jamie Kennedy, Taye Diggs

Tori Amos Welcome to Sunny Florida

Pierwsze DVD Tori Amos – koncert, wywiady, zdjęcia, teksty piosenek. Na dodatkowym krążku CD niewydane wcześniej utwory z sesji nagraniowej do płyty Scarlet's Walk.

Muzyczny, 2004
1.85:1, DD 5.1
130 min, cena: 95 zł**

Reż. Bo Welch
Wyk. Mike Meyers, Alec Baldwin

Kot

Komedia przygodowa, adaptacja klasycznej powieści dla dzieci. Rodzeństwo – Conrad i Sally – wiecznie się kłóci. Pewnego wieczora pojawia się u nich tajemniczy kot, który przenosi ich w świat fantazji i przygód.

Dla dzieci, 2003
1.85:1, DD 5.1
78 min, cena: 80 zł**

Top 10 DVD

Czerwiec 2004

1. **Władca Pierścieni: Powrót króla** Warner
2. **Gdzie jest Nemo** Imperial
3. **Mali agenci 3D** SPI
4. **Władca Pierścieni Trylogia** Warner
5. **Król Lew 3: Hakuna Matata** Warner
6. **Kill Bill vol. 1** Monolith
7. **Matrix: Rewolucje** Warner
8. **To właśnie miłość** Universal
9. **Traffic** Vision
10. **Lista Schindlera** Universal

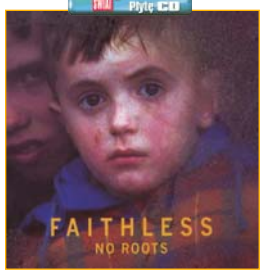
źródło: ESPIK

* Tak wygląda obraz wyświetlany na ekranie zwykłego telewizora. ** Wszystkie podane ceny to sugerowana przez dystrybutorów cena detaliczna brutto. W sklepach możliwe nieznaczne różnice.

CD

POLECA Komputer Świat Płytę CD

Faithless No Roots



Kolejna porcja brzmień klubowych sygnowanych przez Faithless. Dla fanów będzie pewnie zaskoczeniem, ale być może spodoba się tym, którzy Faithless kojarzyli dotychczas z parkietowymi rytmami.
Bo Maxi Jazz, Sister Bliss oraz Rollo Armstrong mają ambicje – nie tylko, żeby zabawić słuchaczy, ale także, żeby opowiedzieć im swoją prawdę o świecie. Już wcześniej byli z tego znani – Maxi Jazz udowodnił, że ma sporo do powiedzenia, takimi utworami, jak chociażby Muhammad Ali. Na No Roots jest podobnie. Nie ma tu tanecznych, house'owych kawałków, jest za to protest song Mass Destruction. A w gościach na krążku usłyszymy Dido – siostrę Rollo Armstronga.

Klubowa
BMG
58,5 min, cena: 55 zł***

West Side Story Soundtrack

Miłośnicy jednego z najsłynniejszych musicali wszechczasów teraz doczekali się wydania pełnej ścieżki dźwiękowej. Muzyka z West Side Story tutaj zremasterowana i rozszerzona o sześć ścieżek.

Musical
Sony Music
cena: 40 zł***

Abradab Czerwony album

Długo oczekiwana płyta Abradab z nieodżałowanego Kalibra 44. Już przed ponad rokiem zapowiadany singlem Miasto jest nasze – wreszcie mamy cały krążek. Nawet lepszy, niż się spodziewaliśmy.

Hip-hop
SP Records
45,2 min, cena: 34 zł***

Tede Notes

Owoc chlubnej inicjatywy wytwórni Wielkie Joł. Producentami większości utworów na płycie Tedego są młodzi, nieznani wykonawcy, uczestnicy konkursu zorganizowanego w ubiegłym roku.

Hip-hop
Wielkie Joł
59,1 min, cena: 33 zł***

The Best of House of Pain and Everlast

Płyta o tytule Shamrocks & Shenanigans to składanka hitów jednego z najbardziej znanych białych składów hiphopowych. Na płycie także solowe kawałki charyzmatycznego frontmana zespołu, Everlasta.

Hip-hop/rock
Warner Music
69 min, cena: 53 zł***

Nu Divas Składanka

Damy znowu górą. To już trzecia edycja kompilacji nowych przebojów wyłącznie w wykonaniu pięknych pań. Na płycie dwadzieścia utworów między innymi Dido, Beyonce, J-LO i Britney Spears.

Pop
BMG
cena: 70 zł***

Poplista 5 Składanka

Piąta już składanka murowanych hitów, firmowana przez radio RMF FM. Na płycie wszechobecne teraz Sistars, oprócz tego Sean Paul z Sashą, Madonna, Beyonce, Kelis, Kevin Little i wielu innych.

Pop
Warner Music
72 min, cena: 40 zł***

Top 10 CD

7 – 13.06.2004

1. **Sistars** Siła sióstr
2. **Krzysztof Krawczyk** To co w życiu ważne
3. **Dirty Dancing 2** Filmowa
4. **Pinacolada** Składanka
5. **Budka Suflera** Jest
6. **Coma** Pierwsze wyjście z mroku
7. **Top Kids** Składanka
8. **Kabaret TEY** Kabaret TEY 2: Ciąg dalszy
9. **Radio ZET... na lato** Składanka
10. **Tworzywo sztuczne** Wielki ciężki słoń

źródło: GFK

*** Ceny płyt CD na podstawie danych z Empiku.

Technika w TV

7 – 20 lipca

środa, 7 lipca
Discovery Science 8.05
Magazyn Discover: Dziwne światy
Discovery Science 12.40 18.40 0.40
Ultranauka: Co za wybuch
MiniMax/Hyper 20.00
Hyper – magazyn gier komputerowych – codziennie o tej samej porze
MiniMax/Hyper 20.30
Komputer ŚWIAT Gry – magazyn komputerowy
TVN Turbo 22.30
Mała armia – pojazdy militarne i najnowsza technika wojskowa

czwartek, 8 lipca
Discovery Science 6.40
Ultranauka: Co za wybuch
TVN Turbo 10.00
Mała armia – pojazdy militarne i najnowsza technika wojskowa
TVP1 11.30
Kitty Hawk – pierwszy samolot.

piątek, 9 lipca
TVN Turbo 6.30 14.30
Mała armia – pojazdy militarne i najnowsza technika wojskowa
Discovery Science 6.40
Ultranauka: Nieujarzmiona pogoda
Discovery 12.00
Zaginiony: Samolot, który zniknął
Discovery Science 12.40 18.40 0.40
Ultranauka: Burze kosmiczne
MiniMax/Hyper 20.30
Komputer ŚWIAT Gry – magazyn komputerowy

sobota, 10 lipca
TVN Turbo 9.30 15.30 20.00
Mała armia – pojazdy militarne i najnowsza technika wojskowa
Discovery Science 11.45 17.45 23.45
Wszystko o...: Samoloty

niedziela, 11 lipca
TV Polonia 10.25
Laboratorium – magazyn popularnonaukowy
Discovery Science 14.35 20.35 2.35
Na krawędzi: Słońce w butelce
MiniMax/Hyper 20.30
Komputer ŚWIAT Gry – magazyn komputerowy

poniedziałek, 12 lipca
TVN Turbo 22.30
Mała armia – pojazdy militarne i najnowsza technika wojskowa

wtorek, 13 lipca
TV Polonia 10.45
Warto wiedzieć: Od Platona do Newtona... – program popularnonaukowy
Discovery Science 14.05 20.05
Magazyn Discover: Pieniądze, pieniądze, pieniądze

środa, 14 lipca
Discovery Science 8.05
Magazyn Discover: Pieniądze, pieniądze, pieniądze
MiniMax/Hyper 17.20
Dzika rodzina Thornberrych: Nauka latania – serial animowany
MiniMax/Hyper 20.30
Komputer ŚWIAT Gry – magazyn komputerowy
National Geographic 21.00
Nauka i sport: Piłka nożna. Jakie czynniki decydują o zwycięstwie na boisku piłkarskim?

czwartek, 15 lipca
TVP1 9.05
Wirtul@ndia – program dla dzieci
Discovery Science 9.55 15.55 21.55
Nauka na krawędzi: O naszych pozaziemskim pochodzeniu
TVN Turbo 10.00
Mała armia – pojazdy militarne i najnowsza technika wojskowa

piątek, 16 lipca
MiniMax/Hyper 20.30
Komputer ŚWIAT Gry – magazyn komputerowy

poniedziałek, 19 lipca
Discovery Science 14.35 20.35
Na krawędzi: Rafy koralowe
TVN Turbo 22.30
Mała armia – pojazdy militarne i najnowsza technika wojskowa

wtorek, 20 lipca
Discovery Science 8.35
Na krawędzi: Rafy koralowe
Discovery Science 14.05
Magazyn Discover: Nowe dinozaury

Numer z klawiatury

Nie musimy przepłacać za rozmowy telefoniczne! Mając stałe łącze, możemy rozmawiać przez internet jak przez telefon, nie ponosząc żadnych dodatkowych opłat. Zobaczmy, jak to robić

FOT. COLORISE/MAURITIUS/BE&W/MONTAŻ KOMPUTER ŚWIAT

Gdzie szukać programów użytych w tym poradniku

program	na płycie	w internecie
Skype	Twój Niezbędnik 2/2004	www.skype.com
Gadu-gadu	Twój Niezbędnik 2/2004	www.gadu-gadu.pl
Tlen	Twój Niezbędnik 2/2004	www.tlen.pl

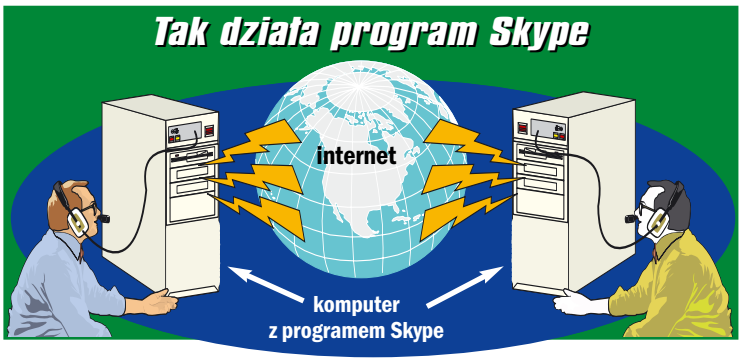
Dzięki internetowi możemy rozmawiać, oszczędzając na kosztach połączeń telefonicznych. Jeśli dysponujemy stałym łączem (na przykład Neostradą, SDI, chello, Dialnet DSL), bez dodatkowych opłat możemy prowadzić rozmowy z przyjaciółmi, którzy mają dostęp do internetu. Trzeba jednak mieć odpowiedni program oraz wyposażyć komputer w mikrofon i słuchawki (lub głośniki). Komputer ŚWIAT pokaże, jak zainstalować program Skype i przeprowadzić pierwszą rozmowę przez internet.

Wygodny Skype

Programem do rozmów przez internet, który robi prawdziwą furorę, jest Skype. Jednak Skype do pracy wymaga w miarę nowoczesnego komputera – przynajmniej z procesorem 400 MHz (zalecany 1 GHz) i pamięcią 128 MB (zalecane 256 MB). Program przygotowywany jest dla systemów Windows 2000 i Windows XP, jednak niekiedy można go uruchomić na komputerach z Windows 98 i Windows Me. Do połączenia wystarczy modem telefoniczny, ale ze względu na szybkość i brak opłat za czas połączenia zalecane jest stałe łącze.

Instalujemy

Program Skype dostępny jest bezpłatnie na stronie →❶ lub na krążku Niezbędnika 2/2004.

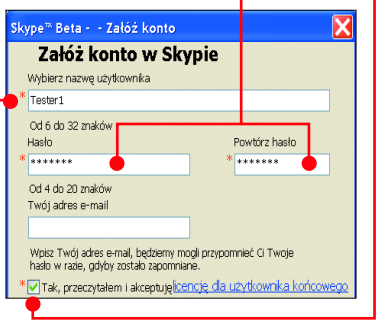


1 Po pobraniu Skype'a uruchamiamy program instalacyjny, wybieramy język Polski i klikamy na OK oraz na Dalej >.

2 Zaznaczamy kliknięciem opcję Akceptuję warunki umowy i trzy razy wybieramy Dalej >, a następnie Zakończ.

3 W okienku zaznaczamy opcję Chciał(a)bym założyć nowe konto i klikamy na Dalej >.

4 Podajemy nazwę użytkownika i hasło oraz zaznaczamy opcję i klikamy na Zakończ.

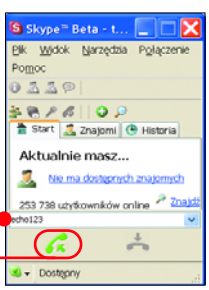


5 Podajemy informacje, które zostaną umieszczone w katalogu użytkowników Skype'a i będą dostępne dla innych (można ograniczyć się do podstawowych danych – na przykład imienia lub pseudonimu oraz preferowanego języka rozmów), oraz klikamy na Uaktualnij.

Sprawdźmy, czy działa

Zanim przeprowadzimy pierwsze połączenie, warto sprawdzić, czy Skype działa prawidłowo na naszym komputerze.

1 Otwieramy program, dwa razy klikając na ikonę znajdującą się na końcu paska zadań.



2 W pole wpisujemy echo123 i klikamy na .

3 Po sygnale dźwiękowym wypowiadamy kilka zdań do mikrofonu. Jeśli po chwili nie usłyszymy naszej wypowiedzi, musimy sprawdzić podłączenie mikrofonu i słuchawek.

Najlepsze są słuchawki

Do rozmów przez komputer najlepiej nadają się mikrofonosłuchawki. Korzystanie z nich zapewnia wysoką jakość dźwięku i pozwala uniknąć zakłóceń oraz echa. Jednak słuchawki przewodowe ograniczają nasze ruchy, a bezprzewodowe są bardzo kosztowne. Dlatego do rozmów przez Skype'a można wykorzystywać również głośniki komputerowe oraz mikrofon.

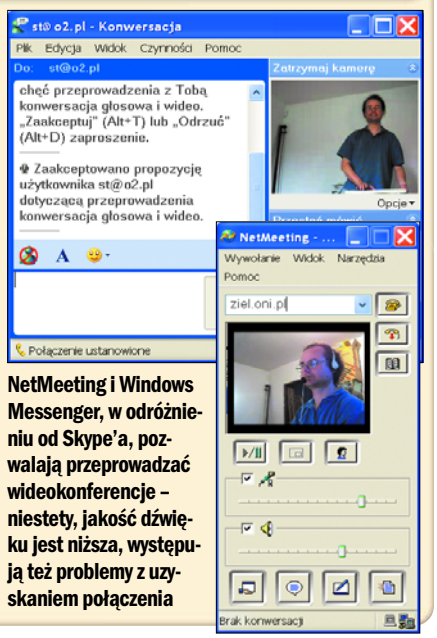
Słuchawki z mikrofonem nadają się do wykorzystania z internetowym telefonem

Podłączenie mikrofonosłuchawek nie jest skomplikowane – czerwoną wtyczkę umieszczamy w gnieździe mikrofonowym komputera (najczęściej ma ono również kolor czerwony), a drugą – oznaczoną innym kolorem – w gnieździe przeznaczonym dla głośników (zwykle w kolorze zielonym).

Mikrofonosłuchawki lub głośniki i mikrofon dołączamy do wyjść karty dźwiękowej

Konkurencyjne programy

Rozmowy przez internet można prowadzić za pomocą programów Windows Messenger i NetMeeting, (dostępne w systemie Windows), a także popularnych komunikatorów Gadu-Gadu →❷ i Tlen →❸. Jednak większość programów szwankuje, gdy rozmówcy korzystają z internetu za pośrednictwem sieci lokalnych (na przykład sieci firmowych lub sąsiedzkich) – aby uruchomić połączenia głosowe, zwykle potrzebna jest pomoc administratora sieci. Skype nie sprawia takich problemów – to zdaniem Komputer ŚWIATA jego najważniejsza zaleta.



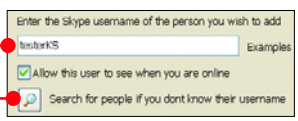
NetMeeting i Windows Messenger, w odróżnieniu od Skype'a, pozwalają przeprowadzać wideokonferencje – niestety, jakość dźwięku jest niższa, występują też problemy z uzyskaniem połączenia

Przydatna książka

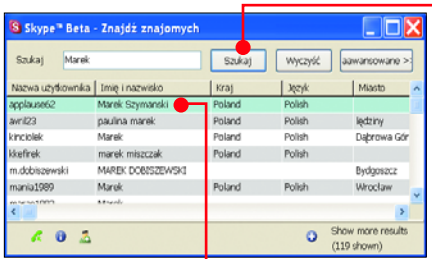
Zanim wykonamy pierwsze połączenie, warto dodać naszych rozmówców do listy znajomych, która pełni rolę prywatnej książki telefonicznej.

1 W oknie programu klikamy na przycisk [+].

2 Jeśli znamy pseudonim, pod którym znajomy zarejestrował się w Skypie, wpisujemy go ● i klikamy na Finish, a następnie na OK i ponownie na Finish.



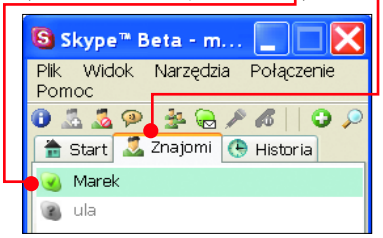
3 Jeśli nie znamy pseudonimu znajomego, klikamy na ●, wpisujemy imię lub prawdopodobny pseudonim i klikamy na ●.



4 Na liście odnalezionych użytkowników spełniających kryteria poszukiwania klikamy prawym przyciskiem na odpowiednią pozycję ● i wybieramy Dodaj do listy znajomych.

Pierwsze połączenie

Aby wykonać połączenie, przechodzimy do zakładki ● i podwójnie klikamy na wybraną pozycję spisu (osoba ta musi być online ●). Nasz



rozmówca zostaje zaalarmowany dźwiękiem. Jednak, aby rozmowa mogła zostać rozpoczęta, musi on zaakceptować wywołanie, klikając na [✓]. Rozmowa może być zakończona przez dowolną ze stron – wystarczy kliknąć na przycisk [✆].

Zalety i wady Skype'a

+
- bez dodatkowych zabiegów działa za firewallem
- dobra jakość dźwięku
- możliwość prowadzenia konferencji
- szyfrowane połączenia

–
- dość duże wymagania sprzętowe
- nie zawsze działa w Windows 98 i Me
- nie łączy się z tradycyjnymi telefonami
- nie obsługuje wideokonferencji
- niepełna polonizacja

Najniższe ceny w kraju

Jak powstało zestawienie najniższych cen podzespołów komputerowych? Komputer ŚWIAT sprawdził ogłoszenia w dużych gazetach i czasopismach fachowych w Polsce oraz porównał przysłane do redakcji oferty firm komputerowych

Producent	Typ	Dystrybutor	Cena z VAT (zł)	Tendencja
Cyfrowe aparaty fotograficzne				
Minolta	Dimage X20	Vobis	777	→
Kodak	DX 6440	Agito.pl	1319	→
Canon	PowerShot A80	ProLine	1589	→
Olympus	C-760	Agito.pl	1749	↘
HP	PhotoSmart 945	Vobis	1999	→
Sony	DSC-T1	Agito.pl	2530	→
Cyfrowe kamery wideo				
Canon	MV700	Ada	1885	↗
Sony	DCR-TRV 255	Ada	1910	→
Panasonic	NV-GS10	Saysonic	2200	→
Samsung	VP-D230i	Media Markt	2699	→
JVC	GR-D73	Saysonic	2985	→
Drukarki atramentowe				
Lexmark	Z612	Komputronik	221	→
Lexmark	Z815	Komputronik	416	→
HP	PhotoSmart 7660	Lijo.pl	563	↘
Epson	Stylus C84	Sirius.pl	591	→
Canon	i560	Komputronik	690	⊖
HP	PhotoSmart 7960	Adder	1345	↘
Drukarki laserowe				
HP	LaserJet 1010	ProLine	799	↗
Lexmark	Optra E220	Komputronik	799	→
Samsung	ML-1710	Komputronik	799	→
Panasonic	KXP-7105	Ada	1115	↗
OKI	Page 14E	B&P System	1218	→
HP	LaserJet 1300	ProLine	1489	→
Dyski twarde				
Seagate	40 GB (7200)	ProLine	245	↘
Maxtor	80 GB (7200)	ProLine	279	↘
Seagate	80 GB (7200)	ProLine	295	↘
Samsung	80 GB (7200)	Ada	320	⊖
Maxtor	120 GB (7200)	Bestcom	383	↘
Western Dig.	200 GB (7200)	Ada	564	↘
Faksmodemy				
Pentagram	Navel 56i PCI wew.	Lijo.pl	51	→
Zoom	PCI 56k V.92 wew.	Ada	68	→
Microcom	Deskporte 56k PCI wew.	Sirius.pl	87	→
Zoltrix	Sagitta 56k PCI wew.	ProLine	129	↘
Głośniki komputerowe				
Media-Tech	Legato 2.1	ProLine	109	→
Samsung	SMS-2100	Komputronik	140	→
Creative Labs	Inspire 2400 2.1	Bestcom	173	↗
Tracer	Futura 5.1	Ada	215	→
Creative Labs	Inspire T7700 7.1	Komputronik	518	↘
Kamery internetowe				
Labtec	Webcam	Komputronik	71	↘
Media-Tech	MT-400	ProLine	79	→
Logitech	QuickCam Express USB	Adder	134	↘
Creative Labs	PCCam 880	Atom PC	405	↘
Karty DV				
Pinnacle	Studio DV Clip	Komputronik	270	→
Pinnacle	Studio DV V.8	Sirius.pl	615	→
Matrox	RT.X10	Komputronik	3209	→
Karty graficzne				
Leadtek	GeForce FX 5200 128 MB AGP	Lijo.pl	237	↘
Sapphire	Radeon 9200 128 MB AGP	Adder	320	↗
Asus	GeForce FX 5600 128 MB AGP	Sirius.pl	350	↘
Gigabyte	Radeon 9600 Pro 128 MB AGP	Komputronik	715	⊖
MSI	GeForce FX 5900XT 128 MB AGP	Sirius.pl	1050	→
HiS	Radeon 9800 Pro 128 MB AGP	Komputronik	1179	→

Producent	Typ	Dystrybutor	Cena z VAT (zł)	Tendencja
Karty muzyczne				
Avacs	SoundMan 5.1	Komputronik	55	→
Creative Labs	SB Audigy 2 Player Box	ProLine	485	↘
Hercules	Theater XP 7.1	Sirius.pl	568	⊖
Creative Labs	SB Audigy 2 ZS Platinum Pro	Adder	899	↘
Karty pamięci				
Kingston	Compact Flash 128 MB	Lijo.pl	117	↘
Kingston	Secure Digital 128 MB	Lijo.pl	127	↘
Kingston	MMC 128 MB	Sirius.pl	168	↗
Olympus	xD 128 MB	ProLine	239	↘
Sony	Memory Stick 128 MB	Barwkomp	253	↘
Pretec	Compact Flash 512 MB	Sirius.pl	563	↘
Karty telewizyjne				
Avacs	Smart TV FM Nicam	Adder	210	↗
Leadtek	WinFast TV 2000 XP Expert	Adder	245	↘
AverMedia	Aver TV Studio	Adder	254	↘
Hercules	Smart TV	Sirius.pl	301	⊖
Laptopy				
Actina	**Viper**, wyświetlacz 15,1" TFT, procesor Intel Celeron 2,0 GHz, pamięć RAM 128 MB, dysk twardy 30 GB, napęd CD-ROM 24x, faksmodem 56k, MS Windows XP HE PL	Action	4729	→
HP Compaq	**nx9005**, wyświetlacz 15" TFT, procesor AMD Athlon XP 2400+, pamięć RAM 256 MB, dysk twardy 40 GB, napęd CDRW/DVD-ROM, faksmodem 56k, karta siec., MS Windows XP Pro PL	Vobis	5199	→
IBM	**ThinkPad R40e**, wyświetlacz 14,1" TFT, procesor Intel Celeron 2,2 GHz, pamięć RAM 256 MB, dysk twardy 30 GB, napęd CDRW/DVD-ROM, faksmodem 56k, k. sieciowa, MS Windows XP Pro PL	Karen	5428	↘
Toshiba	**Satellite A10-S513**, wyświetlacz 15" TFT, procesor Intel Pentium 4 2,2 GHz, pamięć RAM 256 MB, dysk twardy 40 GB, napęd CDRW/DVD-ROM, faksmodem 56k, karta sieciowa, MS Windows XP HE PL, torba	Karen	7308	→
Monitory CRT				
LG	StudioWorks 773E 17"	Lijo.pl	476	↘
Samsung	SyncMaster 765MB 17"	Lorien	642	↗
Philips	107P50 17"	Lorien	761	↗
NEC	FE991SB 19"	Sirius.pl	1223	→
Iiyama	Vision Master Pro 455 19"	Sirius.pl	1280	↘
Monitory LCD				
Samsung	SyncMaster 152V 15"	Lijo.pl	1498	↗
Tatung	Pro 15L 15"	Barwkomp	1499	→
NEC	MultiSync 1560NX 15"	Lorien	1712	→
Philips	170S5FG 17"	Ada	2065	⊖
LG	Flatron L1811S 18"	Ada	2627	↗
Nagrywarki CD-RW				
LG	52/24/52x	Adder	115	↘
Samsung	52/32/52x	Bestcom	124	↗
Sony	52/24/52x	Adder	129	→
Teac	52/24/52x	Adder	159	↘
Nagrywarki DVD				
Sony	DWU-10A	Ada	398	↘
NEC	ND-2500	Komputronik	405	↘
TDK	DVW +A080412N	Sirius.pl	692	→
Plextor	708A	Komputronik	720	↘

Producent	Typ	Dystrybutor	Cena z VAT (zł)	Tendencja
Napędy combo CD-RW/DVD				
Lite-On	LTC-48161H	ProLine	179	↘
Sony	CRX-320	Lijo.pl	214	↘
LG	GCC-4520B	Lorien	218	↘
Samsung	SM-352	Barwkomp	227	↘
Oprogramowanie				
Symantec	Norton AntiVirus 2004 PL	Lijo.pl	254	↘
Symantec	Norton SystemWorks 2004 PL	Ada	348	→
Microsoft	Windows XP HE PL OEM	Lijo.pl	390	↘
Jasc	Paint Shop Pro 8.0	Komputronik	641	↘
Microsoft	Windows XP Pro PL Uakt.	Adder	687	↗
Corel	CorelDRAW 9.0 PL	Komputronik	741	↗
Microsoft	Office XP Std. PL Uakt.	Komputronik	1145	↘
Corel	Graphics Suite 11 PL	TTS	1928	→
Macromedia	Dreamweaver MX 2004	TTS	2306	→
Adobe	PhotoShop 7.0 CE	Adder	3100	↘
Pamięci				
Kingston	DDR 128 MB /266	Atom PC	118	↗
–	DIMM 256 MB /133	Barwkomp	228	↗
Kingston	DDR 256 MB /333	Ada	231	↗
–	DDR 512 MB /400	ProLine	337	↘
Kingston	DDR 512 MB /333	Lijo.pl	416	↘
Kingston	DDR 1024 MB /266	Sirius.pl	1301	→
Płyty główne				
Asus	A7V8X	Ada	245	↗
Soltek	75FRN-L	Komputronik	307	↘
Epox	8RDA+	Adder	365	↘
Microstar	865P Neo	Lijo.pl	377	↘
Abit	IC7	Adder	530	↘
Procesory AMD				
AMD	Athlon XP 2000+	ProLine	255	↗
AMD	Athlon XP 2200+	ProLine	275	→
AMD	Athlon XP 2600+	Lijo.pl	392	↘
AMD	Athlon XP 2800+	Komputronik	533	↘
AMD	Athlon XP 3000+	Adder	699	↘
Procesory Intel				
Intel	Celeron 2,6 GHz	ProLine	369	↗
Intel	Celeron 2,8 GHz	ProLine	469	→
Intel	Pentium 4 2,8 GHz	Lijo.pl	782	↘
Intel	Pentium 4 3,0 GHz	ProLine	1005	↘
Intel	Pentium 4 3,2 GHz	Lijo.pl	1295	↘
Skanery				
Umax	Astra Slim 4600	Ada	276	↗
Plustek	OpticSlim 1200	Bestcom	330	↗
Canon	CS 3000	Ada	332	↗
Microtek	ScanMaker 4800	Ada	332	→
HP	scanjet 3670	Lijo.pl	372	↗
Epson	Perfection 1670	Ada	477	↗
Urządzenia wielofunkcyjne				
HP	OfficeJet PSC 1210	ProLine	439	→
Lexmark	X5150	Ada	515	↘
Lexmark	X6150	Ada	731	↗
Epson	Stylus CX 5400	Komputronik	909	↗
HP	OfficeJet PSC 2410	Lijo.pl	1342	↘
Zestawy klawiatur z myszą				
Media-Tech	MT133	Ada	35	→
Labtec	Wireless Desktop	Sirius.pl	113	→
Creative	Desktop Wireless 6000	Lijo.pl	167	↘
Microsoft	Wireless Optical Desktop	Lijo.pl	274	↘
Logitech	Cordless Desktop MX	Sirius.pl	529	⊖

⊖ pierwszy raz w zestawieniu, → cena bez zmian, ↗ wzrost ceny, ↘ spadek ceny

Tabela nie zawiera cen zestawów komputerowych. Komputer ŚWIAT nie będzie ich prezentował, gdyż przy obecnej różnorodności dostępnych konfiguracji trudno jest je porównywać.

Telefony i adresy WWW firm komputerowych

Action Warszawa tel. (022) 5322050 www.action.pl **Ada** Żarów tel. (074) 8570380 www.ada.com.pl **Adder Group** Białystok tel. (085) 7451771 www.adder.com.pl **Agito.pl** Warszawa tel. (022) 5190160 www.agito.pl **Atom PC** Poznań tel. (061) 8264070 www.atom-pc.pl **Barwkomp** Poznań tel. (061) 8472130 www.barwkomp.pl **B&P System** Olsztyn tel. (089) 5399011 www.bpsystem.pl **Bestcom** Poznań tel. (061) 8509140 www.bestcom.com.pl **Karen** Warszawa tel. (022) 8739999 www.karen.com.pl **Komputronik** Poznań tel. (061) 8359400 www.komputronik.pl **Lijo.pl** Warszawa tel. (022) 8311414 www.lijo.pl **Logos** Szczecin tel. (091) 4330728 www.logos.pl **Lorien** Warszawa tel. (022) 6545070 www.lorien-komputery.com.pl **Media Markt** Warszawa tel. (022) 5338100 www.mediamarkt.pl **Multimedia Vision** Warszawa tel. (022) 3389000 www.multimedia.com.pl **ProLine** Poznań tel. (061) 8333333 www.proline.pl **Rainbow PC** Poznań tel. (061) 8484975 www.rainbow-pc.pl **Saysonic** Warszawa tel. (022) 8315384 www.saysonic.com.pl **Sirius.pl** Wadowice tel. (033) 8235211 www.sirius.pl **TedSoft** Ostrzeszów tel. (062) 7320449 www.tedsoft.pl **Trio Computers** Warszawa tel. (022) 8256254 www.triocomputers.com.pl **TTS Company** Warszawa tel. (022) 8684042 www.tts.com.pl **Ultramedia** Warszawa tel. (022) 6546122 www.ultramedia.com.pl **WGK** Warszawa tel. (022) 3318705 www.sklepwgk.pl **Vobis Microcomputer** Lubieszyn tel. (091) 4811100 www.vobis.pl *Aktualizacja: 14 czerwca 2004*

Zwycięzcy testów

W poniższym zestawieniu prezentujemy sprzęt, programy, gry i serwisy internetowe, które w testach zajęły pierwsze, drugie i trzecie miejsca (tylko w niektórych wypadkach podajemy nazwy modeli, które zajęły dalsze pozycje). Kategorie ułożono w kolejności alfabetycznej, a modele – według ocen za jakość. **Podane ceny obowiązywały w terminie publikacji testów i mogły ulec zmianie**

Test sprzętu

Zwycięzca testu klawiatur multimedialnych

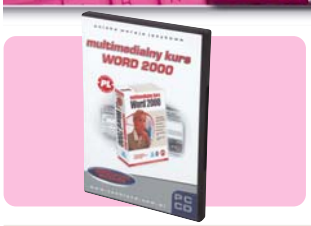
Media-Tech Media X

Duża liczba dodatkowych klawiszy ułatwia korzystanie z wybranych aplikacji. Dzięki rolce użytkownik ma możliwość przewijania długich dokumentów, a pokrętło pozwala na wygodne sterowanie głośnością odtwarzanej muzyki

Miejsce	Producent	Model	Jakość	Cena zł	Numer
Drukarki atramentowe (do 600 zł)					
1	Canon	i450	dobra	491	22/03
2	HP	deskjet 5150	dobra	469	22/03
3	HP	deskjet 3650	dobra	369	22/03
Drukarki atramentowe (do 1000 zł)					
1	Canon	i560	dobra	849	5/04
2	HP	photosmart 7760	dobra	959	5/04
3	HP	deskjet 5652	dobra	749	5/04
Dyski twarde					
1	Maxtor	DiamondMax Plus 9 6Y160M0	bardzo dobra	617	11/04
2	Maxtor	DiamondMax Plus 9 6Y200M0	bardzo dobra	815	11/04
3	Western Digital	Raptop WD740GD	bardzo dobra	1259	8/04
Dżojstiki					
1	Thrustmaster	Hotas Cougar	bardzo dobra	1600	4/04
2	Saitek	Cyborg 3D Force	bardzo dobra	279	4/04
3	Logitech	Freedom 2.4 Cordless Joystick	bardzo dobra	320	4/04
Głośniki 2.1					
1	Creative	Cambridge SoundWorks MegaWorks THX 2.1 250D	bardzo dobra	945	9/04
2	Creative	I-Trigue 3300	bardzo dobra	476	11/04
2	Creative	Inspire T2900	bardzo dobra	339	11/04
Głośniki 5.1					
1	Logitech	Z-640	bardzo dobra	545	15/03
2	Tracer	Magnum II TRG-5SR-6000-A-4	bardzo dobra	799	15/03
3	Creative	Inspire 5.1 Digital 5500	bardzo dobra	904	15/03
Karty dźwiękowe					
1	Creative Labs	Sound Blaster Audigy 2 ZS	bardzo dobra	615	25/03
2	Creative Labs	Sound Blaster Audigy 2	bardzo dobra	499	25/03
3	Terratec	Aureon 7.1 Space	bardzo dobra	332	25/03
Karty graficzne					
1	Gainward	Silent FX PP! Ultra/980 XP Proffesional	bardzo dobra	1085	14/04
2	Gainward	Pro/660 TV/DVI GS	dobra	485	19/03
3	HiS	Excalibur Radeon 9200 VIVO	dobra	349	19/03
Karty pamięci					
1	Lexar	High-Speed Digital Film 12x 128 MB	celująca	239	24/03
2	Olympus	xD-Picture Card M-XD128P	dobra	299	24/03
3	Pretec	SecureDigital Card 128 MB	bardzo dobra	269	24/03
4	Pretec	MultiMedia-Card 128 MB	dobra	239	24/03
5	Sandisk	SmartMedia Memory Card 128 MB	dobra	190	24/03
6	Dane-Elec	MemoryStick 128 MB	dostateczna	265	24/03
Karty telewizyjne					
1	Leadtek	WinFast TV 2000 XP	bardzo dobra	299	23/03
2	AVerMedia	AVerTV Studio 303	bardzo dobra	291	23/03
3	Pinnacle	PCTV Pro	bardzo dobra	630	23/03
Kierownice					
1	Logitech	MOMO Racing Force Feedback Wheel	bardzo dobra	569	10/03
2	Logitech	MOMO Force	bardzo dobra	777	10/03
Klawiatury multimedialne					
1	Media-Tech	Media X	bardzo dobra	100	15/04
2	BTC	BTC 8190	bardzo dobra	70	15/04
3	EasyTouch	Laguna	bardzo dobra	53	15/04
Miniaturowe nośniki danych					
1	Sony	Micro Vault USB 2.0	bardzo dobra	488	12/03
2	Transcend	JetFlashA	dobra	220	12/03

Miejsce	Producent	Model	Jakość	Cena zł	Numer
Modemy					
1	Pentagram	Hex 2	bardzo dobra	50	16/03
2	Avacs	Quest 56K V.92	bardzo dobra	59	16/03
Monitory CRT 17-calowe					
1	Lite-On	e1786FNST	bardzo dobra	570	1/04
2	Hivision	CT1772PF	dobra	569	1/04
3	miro	P17F98i	dobra	605	1/04
3	CTX	VL700	dobra	530	1/04
Monitory LCD 15-calowe					
1	Samsung	SyncMaster 152V	bardzo dobra	1659	9/04
2	Belinea	Belinea 101551	bardzo dobra	1629	9/04
3	Benq	FP557s	dobra	1529	9/04
3	Iiyama	ProLite E380S	dobra	1799	9/04
Myszy optyczne					
1	Logitech	Mx500 Optical Mouse	celująca	250	20/03
2	Logitech	Mx310 Optical Mouse	bardzo dobra	180	20/03
Nagrywarki CD-R/RW					
1	Lite-On	LTR-52246S	bardzo dobra	208	18/03
2	Asus	CRW-5224A	bardzo dobra	266	18/03
3	LG	GCE-8520B	dobra	264	18/03
3	Samsung	SW-252	dobra	222	18/03
Nagrywarki DVD					
1	Mercury	KOB DV-W8X	dobra	489	12/04
1	Pioneer	DVR-A07XLA	dobra	900	12/04
3	Lite-On	LDW-851S	dobra	475	12/04
Napędy DVD-ROM					
1	LG	GDR-8161B	bardzo dobra	265	5/03
2	Pioneer	DVD-A06S	dobra	340	5/03
Procesory					
1	AMD	Athlon XP 2800+	bardzo dobra	648	13/04
2	AMD	Athlon XP 2600+	dobra	479	13/04
3	AMD	Athlon XP 2400+	dobra	382	13/04
4	AMD	Athlon XP 2500+	dobra	441	13/04
Skanery płaskie do 500 złotych					
1	Canon	CanoScan LiDE 50	bardzo dobra	449	7/04
2	Plustek	OpticPro S28	dobra	370	7/04
3	Epson	Perfection 1670	dobra	491	7/04
3	Canon	CanoScan 3000	dobra	349	7/04
Tusze nieoryginalne do drukarek atramentowych					
1	ProColor	PE-037 (zgodny z Epson T037)	dobra	31	10/04
1	Fullmark	E036TBK (zgodny z Epson T036)	bardzo dobra	29	10/04
1	Calidad	T39 (zgodny z Epson T039)	bardzo dobra	40	10/04
1	ModeCom	zgodny z Epson T038	bardzo dobra	23	10/04
1	Calidad	T38 (zgodny z Epson T038)	bardzo dobra	30	10/04
1	InkTec	BPI-421C (zgodny z Canon BCI-21Col)	dobra	19	10/04
1	Black Point	K1002440 (zgodny z Canon BCI-21Bk)	bardzo dobra	14	10/04
1	InkTec	BPI-424C (zgodny z Canon BCI-24 Colour)	bardzo dobra	20	10/04
1	InkTec	BPI-424BK (zgodny z Canon BCI-24 Black)	bardzo dobra	12	10/04
1	Lexmark	10N0026	dostateczna	145	10/04
1	Wielokropek	LO16 (zgodny z Lexmark 10N0016)	dobra	99	10/04
1	Wielokropek	L120 (zgodny z Lexmark 15M0120)	dobra	119	10/04
1	Wielokropek	LG050 (zgodny z Lexmark 17G0050)	dobra	98	10/04
1	TB	TBH-728C (zgodny z HP 28)	dobra	74	10/04
1	Black Point	zgodny z HP 27	bardzo dobra	73	10/04
1	ProOffice	Pro 57 (zgodny z HP 57)	dobra	75	10/04
1	ProOffice	Pro 56 (zgodny z HP 56)	bardzo dobra	50	10/04
Urządzenia wielofunkcyjne					
1	Canon	SmartBase MP700 Photo	dobra	1990	3/04
2	Epson	Stylus CX5400	dobra	887	3/04
Wentylatory dla Athlona XP/Durona					
1	Zalman	CNPS7000A-AlCu	dobra	168	14/04
1	Zalman	CNPS7000A-Cu	dobra	218	14/04
3	GlacialTech	Igloo 2460 Light	dobra	48	14/04
Wentylatory dla Pentium 4/Celerona					
1	Zalman	CNPS7000A-Cu	dobra	218	14/04
2	Nexus	PR-1030	dobra	170	14/04
3	Zalman	CNPS7000A-AlCu	dobra	168	14/04
Zasilacze awaryjne					
1	Powerware	3110	bardzo dobra	480	12/03
2	Powercom	KIN-525AP	bardzo dobra	249	12/03
Zestawy komputerowe					
1	Optimus	OptiTech DX200 DDR	dobra	2460	26/03
2	Hewlett-Packard	HP Compaq D230	dobra	2375	26/03
3	Blueline	Puls DXC2400	dobra	2299	26/03
3	Acer	Aspire T120	dobra	2299	13/04

Test programów



Zwycięzca testu kursów na CD

Multimedialny kurs Word 2000

Kurs Worda uczy obsługi starszej wersji niż dostępna aktualnie na rynku. Nie należy się tym jednak przejmować. Opisane w programie podstawy pracy z edytorem sprawdzą się również w Wordzie XP i 2003

Miejsce	Producent	Nazwa programu	Jakość	Cena zł	Numer
Antydialery					
1	Panda Software	Panda Antivirus Platinum 7.0	bardzo dobra	145	12/03
2	Krzysztof Przybyła	AntyDialer v1.0b	dobra	darmowy	12/03
Atlasy samochodowe					
1	PPWK	Navigo	dobra	60	1/04
2	E-mapa	Nawigator	dobra	250	1/04
Atlasy świata					
1	PWN	Wielki multimedialny atlas świata PWN	dobra	69	13/03
2	Cartall	Atlas Świata 2003	dobra	79	13/03
Encyklopedie dla dzieci					
1	Multimedia Plus	Encyklopedia dla dzieci	dobra	55	5/03
Encyklopedie multimedialne					
1	Onet.pl	Multimedialna encyklopedia powszechna. Wiem 2004	dobra	89	26/03
2	PWN	Encyklopedia PWN. Portal 2004	dobra	99	26/03
Komunikatory					
1	Wirtualna Polska	WP Kontakt 2.8.2	bardzo dobra	darmowy	12/04
2	MediaOne Sp. z o.o.	Tlen 5.00.3.2	bardzo dobra	darmowy	12/04
Kursy na CD					
1	Techland	Multimedialny kurs Word 2000	dobra	20	15/04
2	Techland	Multimedialny kurs Excel 2000	dobra	20	15/04
Odtwarzacze DivX					
1	Adriana Schlama/ALFA	Vplayer 0.6	bardzo dobra	darmowy	6/03
2	Zbigniew Chwedoruk	CinemaPlayer 1.4a	bardzo dobra	darmowy	6/03
Odtwarzacze DVD					
1	InterVideo	WinDVD 5 Platinum	bardzo dobra	200	4/03
2	CyberLink	Power DVD 5 Standard	bardzo dobra	345	4/03
Odtwarzacze muzyki					
1	Peter Kunath, Florian Vorberger	DeliPlayer 2.01	bardzo dobra	darmowy	9/04
1	Nullsoft, Inc.	Winamp 5.01 Full	bardzo dobra	darmowy	9/04
Organizery					
1	Microsoft	Outlook 2003	bardzo dobra	2000	11/04
2	Draco Software	Draco Organizer 1.3.1	bardzo dobra	119	11/04
Programy antywirusowe					
1	Panda Software	Panda Antivirus Platinum 7.0	bardzo dobra	285	7/04
2	Symantec	Norton AntiVirus 2004	bardzo dobra	316	7/04
Programy do aranżacji wnętrz					
1	Ecru	PRO100	bardzo dobra	2400	17/03
2	Intersoft	ArCon 6.0+	dobra	2427	17/03
Programy do edycji wideo					
1	Ulead	Ulead VideoStudio 7	dobra	500	16/03
2	Magix	Magix Video Deluxe 2.0 Plus	dobra	469	16/03
Programy do katalogowania zdjęć					
1	G DATA Software	FotoOffice 2	bardzo dobra	139	22/03
2	Adobe	Adobe Photoshop Album	dobra	304	22/03
Programy do kontroli dostępu do internetu					
1	SoftStory	Opiekun 1.0.13	dobra	45	2/04
2	Ancom Sp. z o.o.	Cenzor 1.18	dostateczna	90	2/04
Programy do kopiowania muzyki					
1	Albert L. Faber	CDex 1.51	bardzo dobra	darmowy	13/04
2	Andre Wiethoff	Exact Audio Copy v0.95 prebeta 5	dobra	darmowy	13/04
Programy do kopiowania zabezpieczonych płyt					
1	S.A.D. GmbH	GameJack 4.0	bardzo dobra	110	10/04
2	Alcohol Soft	Alcohol 120% 1.4	dobra	193	10/04
Programy do nagrywania CD i DVD					
1	Ahead Software	Nero Burning ROM 5.5	bardzo dobra	285	14/03
2	Roxio Inc.	WinOnCD 6	bardzo dobra	429	14/03
Programy do nauki języka angielskiego dla dorosłych					
1	Techland	Tell Me More Business	bardzo dobra	249	24/03
2	Techland	Tell Me More 5 Pakiet	bardzo dobra	249	24/03
Programy do nauki języka angielskiego dla dzieci					
1	Onet.pl	English+ Kids	dobra	49	24/03
Programy do nauki szybkiego pisania					
1	Nahlik Soft	Mistrz klawiatury II	dobra	69	25/03

Miejsce	Producent	Nazwa programu	Jakość	Cena zł	Numer
Programy do ochrony przed spamem					
1	McAfee	SpamKiller	bardzo dobra	159	11/03
2	High Mountain Software	SpamEater Pro 3.60	dobra	100	11/03
Programy do projektowania ogrodów					
1	DiComp/LK Avalon	Garden Composer 3D	bardzo dobra	100	20/03
Programy do prowadzenia budżetu domowego					
1	Intelitech	Menadżer Finansów 2004	celująca	60	14/04
2	InsERT	Skarbnik 4	bardzo dobra	98	14/04
Programy do tworzenia grafiki wektorowej					
1	Corel	CorelDRAW 11	celująca	2180	5/04
2	Adobe	Illustrator 11	bardzo dobra	3686	5/04
Programy do usuwania plików					
1	Symantec	CleanSwep 2002	bardzo dobra	540	18/03
2	iolo technologies	System Mechanic	dobra	222	18/03
Programy edukacyjne dla dzieci					
1	Datasun	Przygody w Cyfrolandii	bardzo dobra	20	23/03
2	Dorling Kindersley	Dookoła świata	dobra	49	23/03
Programy edukacyjne dla młodzieży					
1	PWN	Wielki multimedialny atlas świata	bardzo dobra	69	21/03
2	Havas Interactive	Dzieje cywilizacji	bardzo dobra	59	21/03
Programy pocztowe					
1	Microsoft	Outlook 2002	celująca	549	4/03
Programy tłumaczące					
1	Kompas	Tłumacz i słownik języka angielskiego 2	dobra	169	15/03
2	Kompas	Tłumacz i słownik języka niemieckiego 2	dobra	169	15/03
Przeglądarki internetowe					
1	Microsoft	Internet Explorer 6	bardzo dobra	darmowy	7/03
2	Anderson Che	Avant Browser 7.0	bardzo dobra	darmowy	7/03
Słowniki dwujęzyczne					
1	Lexland	Słowniki niemiecko-polskie...	dobra	195	19/03
2	Lexland	Słowniki angielsko-polskie...	dobra	195	19/03
Systemy operacyjne					
1	MandrakeSoft	Mandrake Linux 9.0 PowerPack	bardzo dobra	316	10/03
2	Microsoft	Windows XP Home Edition	dobra	1153	10/03

Gry

Zwycięzcy testu gier freeware

Warblade, Freeciv, King's Quest, ShadowFlare, Wolfenstein Enemy Territory

Test darmowych gier został podzielony na pięć kategorii. Wyłonionych zostało pięciu zwycięzców. Każdy Czytelnik znajdzie więc grę wymarzoną dla siebie

Miejsce	Producent	Gra/Model	Jakość	Cena zł	Numer
Brydż					
1	GOTO Software	GotoBridge II	dobra	99	1/04
2	Techland	Brydż 3000	dobra	49	1/04
Gry do biura					
1	Hannu Rabina, Jukka Rabina	Gene Rally	dobra	darmowy	2/04
2	Free Lunch Design	Alex the Allegator 4	dobra	darmowy	2/04
Gry freeware					
1	Edgar M Vigdal	Warblade 1.0 demo [strzelanina kosmiczna]	dobra	darmowy	15/04
1	The Freeciv Team	Freeciv 1.14.0 [strategiczna]	dobra	darmowy	15/04
1	AGD Interacitive	King's Quest I VGA [przygodowa]	dobra	darmowy	15/04
1	Denyusha Co., Ltd.	ShadowFlare [fabularna]	dobra	darmowy	15/04
1	Activision	Wolfenstein Enemy Territory [strzelanina 3D]	dobra	darmowy	15/04
Gry hity					
1	Codemasters	Colin McRae Rally 04	bardzo dobra	99	14/04
2	UbiSoft	Far Cry	bardzo dobra	120	14/04
3	UbiSoft	Beyond Good & Evil	bardzo dobra	120	14/04
Gry Java do komórek					
1	Macrospace	Goldminer	dobra	11	20/03
Gry przygodowe					
1	Microids	Syberia	bardzo dobra	80	24/03
2	Microids	Post Mortem	bardzo dobra	80	24/03
Gry RPG					
1	BioWare	Star Wars: Knights of the Old Republic	bardzo dobra	140	10/04
2	Troika Games	Grehyawk: Świątynia Pierwotnego Zła	bardzo dobra	130	10/04
Gry RTS					
1	Haemimont Games	Celtic Kings	dobra	100	16/03

Miejsce	Producent	Gra/Model	Jakość	Cena zł	Numer
Gry sportowe					
1	Electronic Arts	NBA Live 2003	dobra	140	15/03
2	Activision	Tony Hawk's Pro Skater 3	dobra	99	15/03
Gry TPP					
1	Remedy	Max Payne	bardzo dobra	70	26/02
Gry zręcznościowe dla dzieci					
1	UbiSoft	Rayman M	bardzo dobra	69	22/02
Konsole przenośne					
1	Nintendo	GameBoy Advance SP	bardzo dobra	650	26/03
2	Nokia	N-Gage	dobra	1599	26/03
Konsole stacjonarne					
1	Sony	PlayStation 2	dobra	999	26/03
Ratowanie życia					
1	Monte Cristo	998 Pogromcy ognia	dobra	80	12/04
2	Sixteen Tons Entertainment	Emergency 2 The Ultimate Fight for Life	dobra	59	12/04
Strategie ekonomiczne					
1	Electronic Arts	Sim City 4	bardzo dobra	140	22/03
Strzelaniny 3D					
1	Croteam	Serious Sam Drugie Starcie	bardzo dobra	50	19/03
2	Sierra	No One Lives Forever 2	bardzo dobra	100	19/03
Symulatory motocykli					
1	Milestone	Superbike 2001	dobra	129	4/03
2	Techland	FIM Speedway Grand Pix	dobra	79	4/03
Symulatory piłki nożnej					
1	EA Sports	FIFA Football 2004	dobra	140	3/04
2	Konami	Pro Evolution Soccer 3	dobra	160	3/04
Symulatory pociągów					
1	Strategy First	Trainz	dobra	50	6/03
Symulatory samolotów z drugiej wojny światowej					
1	Microsoft	Combat Flight Simulator 3	dobra	170	9/03
Symulatory wyścigów samochodów turystycznych					
1	Codemasters	ToCA Race Driver	bardzo dobra	99	14/03

Internet

Miejsce	Producent	Adres WWW/Nazwa programu	Jakość	Cena zł	Numer
Banki online					
1	Fortis Bank	e-Pakiet	bardzo dobra	-	22/03
1	ING Bank Śląski	Konto z Lwem Standard	bardzo dobra	-	22/03
Bezpłatne skrzynki pocztowe					
1	Mail.o2.pl	http://mail.o2.pl	bardzo dobra	-	21/03
2	Poczta - Gazeta.pl	www.gazeta.pl/poczta	dobra	-	21/03
Internetowe laboratoria fotograficzne					
1	Foto Interia.pl	http://foto.interia.pl	bardzo dobra	-	23/03
2	e-foto	www.e-foto.pl	bardzo dobra	-	23/03
Serwisy sportowe					
1	Interia.pl - Sport	http://sport.interia.pl	bardzo dobra	-	26/03
2	Gazeta.pl: Sport	www.gazeta.pl/sport	bardzo dobra	-	26/03
Wyszukiwarki internetowe					
1	Google	www.google.com	bardzo dobra	-	11/04
2	Yahoo! Search	http://search.yahoo.com	dobra	-	11/04

Telekomunikacja

Miejsce	Producent	Model	Jakość	Cena zł	Numer
Telefony komórkowe					
1	Nokia	6600	bardzo dobra	3659	4/04
2	Sony Ericsson	P800	bardzo dobra	3171	4/04

Audio/Wideo/Foto

Miejsce	Producent	Model	Jakość	Cena zł	Numer
Aparaty cyfrowe do 1000 złotych					
1	Sony	DSC-P52	dobra	999	14/04
2	Olympus	Camedia C310 Zoom	dobra	999	14/04
3	Media-Tech	MT415	dobra	949	14/04
4	Pentax	Optio 30	dobra	999	14/04
Kamery internetowe					
1	Logitech	QuickCam Sphere	bardzo dobra	695	8/04

Twój Niezbędnik

PIĘKNY WINDOWS

Niezbędne programy oraz HITY, za które w sklepie zapłaciłbyś kilkaset złotych

na płycie:

PIĘKNY WINDOWS:
Microangelo 5.5, CursorXP 1.3, StyleXP 2.03, Litestep 3.02
Mnóstwo tapet, stylów, wygaszaczy, kursorów, ikon

HITY:
HipHop eJay 2.0
Panda Antivirus Titanium 2004
Niemiecki w pigułce 2.0
Pontifex 10.19
MovieJack 1.1

CENA: TYLKO 7,90 zł

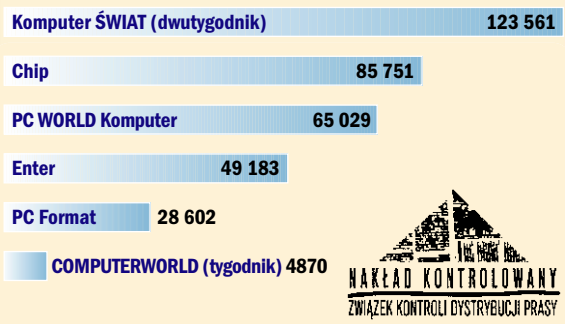
CENTRUM SPRZEDAŻY WYSYŁKOWEJ: 0 801 120 003

Już w Twoim kiosku!

O komputerach w druku

Zanim zaczniesz przeglądać witryny w kiosku w poszukiwaniu ciekawych czasopism, zanim zdecydujesz, które chcesz kupić – przeczytaj. W tej rubryce prezentujemy okładki i tematy popularnej prasy komputerowej, technicznej i zbliżonej

Prasa w liczbach



Średnia sprzedaż jednego wydania największych czasopism komputerowych według danych Związku Kontroli Dystrybucji Prasy w okresie styczeń – listopad 2003.

Numer 4/2004, w kioskach od 07.07

Temat tytułowy:

Wszystko o dźwięku z peceta

Komputer to wspaniała multimedialna maszyna. Ekspert opisuje, jak najlepiej nagrywać, ripować, porządkować i odtwarzać nasze zbiory muzyki oraz jak poprawnie konfigurować kartę i głośniki.

Tematy:

- Wielki test programów antyspamowych. Która aplikacja najskuteczniej oczyści naszą pocztę ze spamu.
- Zaawansowane techniki retuszu zdjęć. Ekspert zdradza sztuczki profesjonalnych grafików.
- Komórka i komputer. Jak podłączyć i obsługiwać telefon za pomocą PC.
- PHP bez tajemnic. Ekspert pokaże, jak za pomocą MySQL opublikować bazę danych w internecie.
- Elektroniczny żołnierz.

Na krążku pełne wersje:

- **The Bat! 2.11 PL** – popularny program pocztowy z licencją komercyjną
- **Borland JBuilder X Foundation** – środowisko programistyczne Java
- **Panda Antivirus Platinum 7.0** – kompletna ochrona antywirusowa

Cena 9,90 zł (CD-ROM)

Numer 7/2004 w kioskach od 1.07

Temat tytułowy

Kino domowe z siódmą klepką

Tematy

Monachium i HI-END – nowa formuła wystawy
Audio technika i ortofon

Inne

5 amplitunerów wielokanałowych

Cena 12,00 zł

Numer 7/2004 w kioskach od 1.07

Temat tytułowy

Programowanie grafiki i gier

Tematy

Mophun – programowanie gier na telefony komórkowe w C++
JOGL API – akceleracja 3D w Javie

Inne

Piszemy grę 3D typu Wolfenstein

Cena 26,75 zł (CD-ROM)

Numer 7/2004 w kioskach od 16.06

Temat tytułowy

Windows bez śmieci

Tematy

Wakacje z PC
Tuning Internetu

Na krążku

M.in.: system antywirusowy AVG 7.0 Proffesional, Borland Delphi 8 Architect Trial

Cena 16,90 zł (2 CD-ROM-y)

Nowe na półkach

Radosław Sokół

ABC ochrony przed wirusami

Bądźmy gotowi – mówi autor, oddając do rąk czytelników poradnik dotyczący plagi naszych czasów – komputerowych wirusów. Tłumaczy, czym są złośliwe mikroby, jak się przed nimi zabezpieczyć i jak usunąć te, które już wdarły się do systemu.

Dla początkujących | **Wyd: Helion** | **http://helion.pl**

John Chirillo

Leksykon hackingu

Co oznacza określenie głęboka magia, jak odszyfrować skrót WOMBAT, kim jest chemik – między innymi na takie pytania ma odpowiedzieć książka. Autor zebrał w niej kilkaset skrótów i terminów, które pomogą poznać język i subkulturę hakerów.

Dla początkujących | **Wyd: Helion** | **http:/helion.pl**

E. Łuszczyk M. Kopertowska

Excel 2003 – ćwiczenia

Praktyczne ćwiczenia wraz z podanymi rozwiązaniami – to zdaniem autorek najlepszy sposób wprowadzenia nas w tajniki tutułowego arkusza kalkulacyjnego. Omówiono też nowe funkcje, o które wzbogacono najświeższy Excel.

Dla początkujących | **Wyd: Mikom** | **www.mikom.pl**

June Cohen

Serwisy WWW

Jak sprawić, by stworzona przez nas witryna WWW odniosła sukces, stała się często odwiedzana, a nawet zaczęła przynosić zyski – wskazówki dotyczące tych zagadnień są treścią przewodnika. Pomocą uzupełniającą są ćwiczenia.

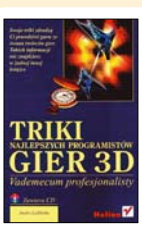
Dla zaawansowanych | **Wyd: Helion** | **http:/helion.pl**

Krzysztof Barteczko

Java – od podstaw...

Dwutomowe wydawnictwo przeznaczone dla ambitnych czytelników, którzy chcieliby w pełni poznać świat programowania przy użyciu Javy. Przewodnik rozpoczyna od podstaw Javy, kończy zaś na skomplikowanych technologiach internetowych.

Dla zaawansowanych | **Wyd: Mikom** | **www.mikom.pl**



Andre LaMothe

Triki najlepszych programistów...

...gier 3D – to pełny tytuł książki. Wymienionych w nim trików zebrało się sporo, zajmują bowiem ponad 1300 stron maczkiem. Z pewnością nie jest to pozycja dla początkujących autorów gier – język używany przez autora jest dosyć hermetyczny.

Dla zaawansowanych | **Wyd: Helion** | **http:/helion.pl**

Prasówka • Statystyki • Intermonitor

Jakie wieści ze świata komputerów i nowoczesnych technologii przynosi zagraniczna prasa? Co statystyczny Kowalski sądzi o internecie, komórkach czy komputerach? Odpowiedzi na te pytania znajdują się poniżej

Patent na klik

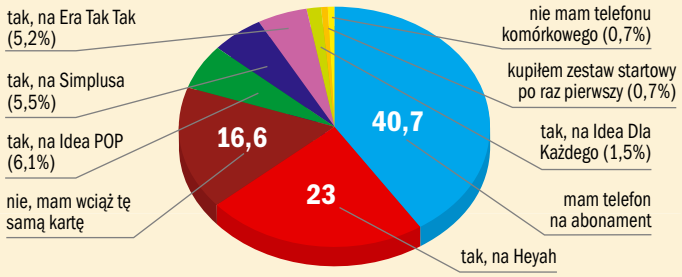
To już lekka przesada: urząd patentowy w USA uznał, że wyłącznym właścicielem praw do tak zwanego klikania (na przykład rysikiem na ekranie palmtopa) jest koncern Microsoft – pisze magazyn New Scientist. Patent ma dotyczyć urządzeń przenośnych (oprócz wspomnianych palmtopów także niektórych telefonów komórkowych). Co to oznacza? Ano tyle, że producenci oprogramowania przeznaczonego do urządzeń przenośnych będą musieli wykupić od Microsoftu odpowiednią licencję. Kłopoty czekają takie firmy jak PalmOne (producent systemu operacyjnego Palm-OS) czy Symbian (wytwarzający oprogramowanie do wielu telefonów komórkowych). Sytuacja zakrawa na lekką paranoję, a specjaliści z branży jako winowajcę wskazują ułomne przepisy patentowe obowiązujące w USA. Niebezpieczny precedens z klikaniem może być wskazówką dla innych sprytnych koncernów, a kolejne patenty mogą zablokować nowe rozwiązania w oprogramowaniu – podkreśla New Scientist.

Randka po amerykańsku

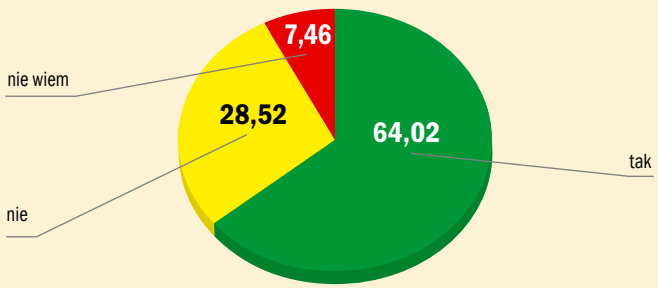
W 2003 roku niemal 29 milionów obywateli USA odwiedziło serwisy randkowe w internecie – donosi stacja CNN. Oznacza to, że dwoje spośród pięciu Amerykanów i Amerykanek próbowało znaleźć partnera w sieci. Wśród odwiedzających randkowe witryny wciąż jest więcej mężczyzn niż kobiet – mówi Michael Kantor, szef jednego z serwisów WWW dla samotnych. – Trzeba jednak uważać – ludzie występujący online często kłamią na temat swojego wyglądu, trafiają się także zwykli oszuści i zboczeńcy – dodaje Kantor. Tę prawdę potwierdza Tim Sullivan, szef serwisu Match.com Każdego miesiąca z naszych stron usuwanych jest około trzech tysięcy profili użytkowników podejrzewanych o nieetyczne praktyki – twierdzi Sullivan. – Dalsze dwa tysiące randkowiczów jest usuwanych z serwisu na skutek skarg płynących od pozostałych użytkowników. Pomimo zagrożeń rynek serwisów dla samotnych będzie, zdaniem specjalistów, nadal się rozwijał. W 2004 roku ma osiągnąć wartość niemal 400 milionów dolarów, a w ciągu następnych czterech lat wzrosnąć do 640 milionów.

Ciekawe liczby

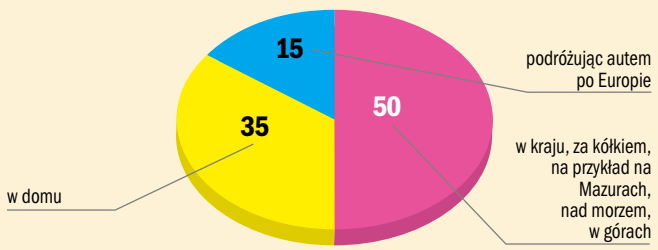
Czy od marca 2004 zmieniłeś swojego operatora w usłudze pre-paid?



Tomasz Lis dyrektorem programowym Polsatu – czy to dobra decyzja?



Tegoroczne wakacje spędzę:



Z sondaży wynika, że sieć Heyah namieszała na rynku telefonów z kartami pre-paid... Tomasz Lis powraca na medialną scenę przy aprobacie ankietowanych. Czyżby kolejny szczebel do prezydentury po Aleksandrze Kwaśniewskim?

Źródła: GSMonline, GSM Online, Wirtualne Media, Auto ŚWIAT – dane w procentach

Czytelnicy piszą...

Gwiazdy świecą

Podawajcie więcej namiarów na piosenkarzy i aktorów, bo to jest świetne! Dzięki takim artykułom więcej się o nich dowiem.

archi318@wp.pl

Nudno i banalnie...

Kupuję wasze czasopismo niedługo, bo od pół roku, ale w tak krótkim czasie stwierdzam, że stajecie się coraz nudniejszym pismem, przez co tracicie Czytelników. Ciągle przedstawiacie testy procesorów albo pokazujecie jakieś arkusze kalkulacyjne. Dla webmasterów kącik jest po prostu za mały, a rada w ostatnim numerze, jak zrobić kolorową kreskę, to jest po prostu śmieszne! Wkrótce przestanę was czytać, chyba że w Komputer ŚWIECIE zrobi się ciekawiej.

MirU

...ale pożytecznie!

Pragnę podziękować całemu zespołowi redagującemu Komputer ŚWIAT. Mam komputer od 5 lat. Wasze czasopismo czytam od 4 lat. Przez ten czas stopniowo poszerzałem wiedzę w dziedzinie informatyki. Dzięki Wam zająłem II miejsce w gimnazjalnym konkursie informatycznym (zabrakło mi 1 punktu do I miejsca). Po ukończeniu gimnazjum zamierzam kształcić się na informatyka.

Komputer ŚWIAT jest najlepszym czasopismem na rynku. Podoba mi się jego szata graficzna oraz przejrzyste teksty pisane w przystępny sposób. Dalej redagujcie Komputer ŚWIAT w ten sposób.

Krzysztof B.

Krytyka i sugestia

Niby tak narzekacie na to, że wszystko, co jest dostępne na polskim rynku komputerowym, powinno mieć polską wersję językową, a tu proszę! W tabeli testowej zestawu Acer Aspire T120 w rubryce system operacyjny widnieje Windows XP HE (wersja angielska) i ma za to szóstkę! Czyżby redakcja sprzyjała Microsoftowi?

Kolejna sprawa: W teście procesorów przy opisie Pentium 4 jest napisane, że w Windows XP Pentium 4 jest widziany jako dwa procesory. Tymczasem w odległym teście Windows XP jest napisane, że w mechanizmy pracy wieloprocesorowej jest wyposażony tylko Windows XP Professional. Proszę o uregulowanie tej kwestii.

Poza tym uważam, że jesteście najlepsi na rynku.

Wojtek N.

Od redakcji: W rubryce tabeli testowej, o której pisze Czytelnik, oceniany był typ systemu operacyjnego, a nie jego wersja językowa. Za to, że system nie jest w języku polskim, komputerowi (nie Microsoftowi) odjęto punkty na samym dole tabeli.

Jeżeli chodzi o drugą poruszaną w liście kwestię, to z więcej niż jednym procesorem może pracować tylko system operacyjny Windows

XP w wersji Professional. Hyper-Threading jest jedynie symulacją dwóch procesorów – tę technologię wspiera zarówno wersja Home, jak i Professional.

Ktoś narusza moje dobra osobiste

Moja była dziewczyna publikuje na swojej stronie internetowej moje zdjęcia i opatruje je nieprzyjemnymi dla mnie komentarzami. Dodatkowo na tej samej stronie znajduje się jej pamiętnik, do którego wpisywane są nieprawdziwe i ośmieszające mnie wiadomości o mnie i o naszym związku. Czy w tej sytuacji mogę zażądać od firmy, która utrzymuje na swoich serwerach te strony, aby je usunęła? Dodam, że strony umieszczone są na bezpłatnym, jednym z największych w Polsce portalu. Czy mogę wystąpić do sądu bezpośrednio przeciwko mojej byłej dziewczynie, a jeżeli tak, to czego mogę się domagać?

Czytelnik

Z tego, co opisuje Czytelnik, wynika, że zostały naruszone jego dobra osobiste, w szczególności prawo do prywatności i do dobrego imienia. W tej sytuacji może on wystąpić przeciwko swojej byłej partnerce na drogę procesu cywilnego i żądać od niej zaprzestania publikowania obrażających go treści, przeprosin, a także zadośćuczynienia. Cała rzecz w tym, że taki proces może trwać wiele miesięcy, a przez ten czas obraźliwe materiały będą umieszczone w sieci. Czytelnik może więc zwrócić się do firmy hostingowej, która utrzymuje opisane strony, z prośbą o uniemożliwienie do nich dostępu. Czy firma ma obowiązek to uczynić? Zgodnie z art. 14 ust. 1 ustawy o świadczeniu usług drogą elektroniczną firma powinna to zrobić po uzyskaniu przez nią urzędowego zawiadomienia lub uzyskania wiarygodnej wiadomości o bezprawnym charakterze danych. Czytelnik nie dysponuje jednak urzędowym zawiadomieniem, którym może być na przykład wyrok sądu lub postanowienie prokuratora, a określenie „wiarygodna wiadomość" jest nieprecyzyjne i może być różnie interpretowane. Generalnie firmy hostingowe blokują dostęp do określonych zasobów, jeżeli naruszenie prawa i bezprawność danych jest ewidentna. W opisywanym przypadku może się okazać, że to, co jest obraźliwe dla Czytelnika, wcale za takie nie zostanie uznane przez firmę hostingową i odmówi ona zablokowania dostępu. Wtedy Czytelnikowi pozostaje jeszcze jedno rozwiązanie – może on wystąpić do sądu z wnioskiem o tak zwane zabezpieczenie powództwa, w którym opisze całą sytuację i wniesie o nakazanie firmie hostingowej zablokowania dostępu do kontrowersyjnych informacji przez czas trwania procesu. Oceniam, że są szanse, aby sąd wydał takie postanowienie, a wtedy firma hostingowa będzie miała obowiązek zablokowania dostępu do tych stron.

Na czatach z Komputer ŚWIATEM

Co dwa tygodnie można przeczytać w Komputer ŚWIECIE fragmenty najciekawszych czatów z polskich stron internetowych. Nie zabraknie interesujących gości, intrygujących pytań i błyskotliwych odpowiedzi

Jerzy Buzek ● 8.06.2004 ● godz. 12.30 ● www.wp.pl

FOT.: PAP

Profesor Jerzy Buzek premier RP eurodeputowany

trexx: Czy wierzy Pan, że Polska będzie miała coś do powiedzenia w Parlamencie UE przy tak małej liczbie mandatów?

Jerzy Buzek: Liczba mandatów Polski w Parlamencie jest proporcjonalna do wielkości naszego kraju. Jeśli będą to parlamentarzyści dobrze przygotowani, a także znani w Europie, to będą mogli wpłynąć na wiele decyzji parlamentu.

singielek: Jakimi sprawami chciałby Pan zająć się w Parlamencie?

Polityka regionalna i decyzje decentralizacyjne; jak najwięcej pieniędzy w regionach i samorządach lokalnych; nowoczesne technologie sprowadzane do regionów poprzemysłowych, a więc gospodarka oparta na wiedzy; współpraca międzynarodowa.

wróg_klasowy: Czy konstytucja Unii ograniczy naszą suwerenność i wagę głosu wyborczego jednego obywatela RP?

Nie, jeśli uzyskamy odpowiedni wynik w negocjacjach nad ostatecznym kształtem Konstytucji.

Poszukujący: Czy Konstytucja Europejska nie zablokuje Polsce szans na rozwój własnej tożsamości?

Absolutnie nie. Da natomiast szansę sprawnego zarządzania Unią, a na tym nam przecież zależy. Chcemy żyć w przyjaznej Unii, w przyjaznym, dobrze zarządzanym regionie.

kiler2: Czy Pan jako były premier może powiedzieć, dlaczego UE boi się napływu taniej siły roboczej z Polski?

George: Jak Pan widzi obecne miejsce prawicy w naszym ładzie politycznym?

Centroprawica silna, dobrze zorganizowana jest potrzebna w każdym układzie demokratycznym. W Polsce zaś szczególnie. A co do poprzedniego pytania: to są obawy obywateli Unii o utratę pracy. Nie są one uzasadnione. Już kilka państw europejskich otwiera dla nas granice. Rozumiem za to obawy przed naszą zaradnością i pracowitością, przed dobrze wykształconymi Polakami.

Kola-Wroclaw: Co Pan myśli o Europie Ojczyzn?

Że jest najlepszym rozwiązaniem dla europejskiej integracji. I najlepszym rozwiązaniem dla Polski.

cosaq: Czy mniejsze zakłady mają szansę na rozwój w powiększonej Europie?

Unia Europejska rozwija się w oparciu o małą i średnią przedsiębiorczość. Gigantów przemysłowych potrzeba niewiele i muszą być obudowane lokalną przedsiębiorczością. To największa szansa dla naszego regionu.

mateush_18_BxT1: A czy Pan uważa, że Polska edukacja jest wystarczająco dobra?

Mamy dobrą edukację, ale trzeba dokończyć przemiany na poziomie gimnazjum i szkoły średniej, ostatnio zablokowane, i opracować nowoczesną ustawę o szkolnictwie wyższym. Potrzebna jest jeszcze szersza pomoc dla studiujących. Nasi młodzi absolwenci świetnie sprawdzają się na przykład w londyńskim city, o czym mi sami powiedzieli.

cIeN_WaTpLiWoScI: Co będzie z polską turystyką? Mamy przecież warunki, ale nie mamy pieniędzy na jej rozwój.

Niezbędna jest indywidualna inicjatywa, bo wsparcie z funduszy unijnych może być znakomite. Beskidy i Jasna Góra to perły, ale zabytki techniki przemysłowej to wschodzące gwiazdy polskiej turystyki. Przykład: Szyb Wilsona, świetne muzeum, świetna galeria sztuki, miejsce konwencji i zebrań w niepowtarzalnym klimacie pięknej cechowni.

mann: Czy kontakty, jakie Pan ma w Europie, są aktualne? Czy przełożą się na zdobywanie poparcia dla naszych postulatów?

Wielu byłych premierów można spotkać w Parlamencie Europejskim, kilku z tych sprzed kilku lat nadal rządzi. Przyjaźnie są trwałe, w przeciwieństwie do pogody.

wróg_klasowy: Skoro pozostawanie poza Unią jest niekorzystne, to czy można rozumieć, że Unia jest wrogo nastawiona do sąsiadów?

Absolutnie nie. Będąc w Unii, wpływamy na europejską, a więc i naszą regionalną przyszłość. I na tym nam zależy. Na tym zależy też innym, którzy wstępują do Unii.

Tomekl: Co się wreszcie poprawi po wejściu do UE?

Uzyskamy szanse rozwoju, których nie mieliśmy dotąd. Rozwiniemy infrastrukturę: autostrady, drogi, oczyszczalnie ścieków i powietrza, których dotąd nam brakowało. Rozwiniemy przedsiębiorczość i stworzymy nowe miejsca pracy, bo tylko kraj dobrze zorganizowany, z dobrą infrastrukturą może się szybko rozwijać i konkurować z innymi. Będziemy mieli więcej pieniędzy na edukację i na przekształcenia polskiej wsi, na stworzenie nowoczesnego przemysłu w naszym regionie. Ale to wszystko nie będzie możliwe bez naszej własnej, dobrej organizacji i rzetelnej pracy. Polska przyszłość jest w Europie, Europa potrzebuje Polski jak rolada potrzebuje klusek i modrej kapusty.

Moderator: Dziękujemy Panu profesorowi Jerzemu Buzkowi za udział w czacie i życzymy powodzenia.

Dziękuję za rozmowę.

Źródło: Pogawędka internetowa przeprowadzona na portalu www.wp.pl Tam też dostępny jest kompletny zapis czata

Gdzie szukać w internecie

Serwisów internetowych godnych polecenia przybywa. Oto najciekawsze adresy WWW w Polsce. Linki umieszczone na tej stronie z pewnością przydadzą się osobom rozpoczynającym przygodę z internetem

Aktualności i polityka

www.rzeczpospolita.pl	serwis przygotowany przez redakcję Rzeczypospolitej
www.uokik.gov.pl	nowy serwis Urzędu Ochrony Konkurencji i Konsumenta
www.radiozet.pl	często aktualizowane newsy
www.rmf.fm	dużo informacji prosto z radia
http://fakty.interia.pl	bardzo dużo newsów i zdjęć
www.ue.pf.pl	duży serwis o Unii Europejskiej
www.polska.pl	aktualności i katalog polskich serwisów
http://info.onet.pl	duży serwis z codziennymi informacjami
http://dziennik.pap.pl	codzienne informacje przygotowane przez PAP
www.e-polityka.pl	portal polityczny: newsy, sondaże, wywiady

Aukcje

www.aukcje24.pl	popularny serwis aukcyjny
www.swistak.pl	rozwijający się serwis – bez opłat

Ekonomia, praca, prawo

www.bankier.pl	duży portal gospodarczy z działem transakcyjnym
www.money.pl	rozbudowany portal gospodarczy
http://podatki.pf.pl	dużo porad dla podatników
www.expander.pl	praktyczne porady i oferty
www.doakcji.pl	serwis giełdowy z poradami
www.poradaprawna.pl	**darmowe porady prawne**
www.nbportal.pl	NBP uczy i informuje
http://biznes.interia.pl	rozbudowany serwis gospodarczy
www.gazeta.pl/gielda	serwis giełdowy, notowania i porady
www.pracuj.pl	oferty pracy i wskazówki, jak zaplanować karierę
www.jobpilot.pl	oferty pracy z Polski i zagranicy, sporo porad
http://eaz.e-akademia.pl	jak znaleźć pracę i jak założyć własną firmę

Dla dzieci i młodzieży

www.dzieci.pl	serwis Wirtualnej Polski dla dzieci
http://junior.reporter.pl	duży serwis dla dzieci i nastolatków
www.pid.wroc.pl	katolicki serwis dla dzieci
http://wyspa.interia.pl	gry i zabawy dla dzieci
www.cartoonnetwork.pl	kreskówki i gry
www.alik.pl	serwis dla dzieci i rodziców
www.strefamlodych.pl	serwis o prawach dziecka
www.dolinka.szkola.net	dział dla dzieci w większym serwisie
www.dzieci.org.pl	portal dla rodziców (w tym dzieci niepełnosprawnych)

Edukacja

www.interklasa.pl	największy polski portal edukacyjny
www.leksyka.pl	dla uczących się angielskiego
www.nauka.pl	setki sprawdzonych ściąg
www.gazeta.pl/edukacja	obszerny serwis edukacyjny
www.szkola.net	duży portal dla uczniów
http://edukacja.sejm.gov.pl	historia polskiego parlamentaryzmu

Encyklopedie i słowniki

http://pl.wikipedia.org	doskonała sieciowa encyklopedia
http://encyklopedia.wp.pl	solidne hasła – prosto z PWN
http://encyklopedia.interia.pl	dużo multimediów, 110 tys. haseł
www.ling.pl	**kilkanaście słowników językowych**

Gry komputerowe

http://gry.interia.pl	niemal wszystko o grach komputerowych
http://gry.onet.pl	zapowiedzi, recenzje, pliki
http://gry.wp.pl	bardzo duży serwis dla graczy
www.gry.midgard.pl	wszystko o grach
http://gry.gildia.com	rozbudowany serwis o grach
www.gazeta.pl/gry	serwis dla graczy w Gazecie.pl
www.maxpayne2.pl	oficjalny serwis wielkiego hitu
www.igor.aq.pl	niemal wszystko o Grand Theft Auto Vice City
www.battlefield1942.pl	skarbnica wiedzy o Battlefield1942/Vietnam

Gry online

http://gry.tenbit.pl	kilkadziesiąt gier online
www.internetgames.pl	starannie opracowane gry
www.kurnik.pl	scrabble, szachy, warcaby i inne
www.gry-online.pl	między innymi Scrabble

Hobby i rozrywka

www.e-stacja.pl	znane polskie radio internetowe
www.supersms.pl	dzwonki, logosy i gry do komórek
www.kolej.pl	duży portal dla wielbicieli transportu szynowego
www.poczta-polska.pl/znaczki/znaczki.htm	poczta dla filatelistów
http://blog.onet.pl	internetowe pamiętniki
www.iplay.pl	płatne odsłuchiwanie utworów
www.mniammniam.pl	płatne przepisy kulinarne
www.gsmonline.pl	niemal wszystko o komórkach
www.pupile.com	fotografie zwierząt
www.fotograf.fir.pl	rozbudowany serwis fotograficzny
www.modelarstwo.org.pl	polska witryna modelarska

Komputery i internet

www.x86.pl	profesjonalnie redagowany serwis komputerowy
www.webattack.com	anglojęzyczny serwis z programami
http://xmobile.pl	informacje o komputerach przenośnych
http://grafik.tv.pl	e-zin o grafice komputerowej
www.emudreams.pl	różne emulatory na pecet
www.cdrinfo.pl	wszystko o nagrywaniu płyt
http://nt.interia.pl	duży serwis komputerowy
http://iik.onet.pl	najnowsze informacje o komputerach i internecie
http://wirusy.wp.pl	nowe wirusy, porady, jak chronić komputer
www.hk.pl	darmowe aliasy dla stron WWW
www.in4.pl	przede wszystkim informacje o nowym sprzęcie PC

Kultura, media i książki

www.nuta.pl	bardzo duży serwis muzyczny
www.pbi.edu.pl	polska biblioteka internetowa
http://e-biblioteka.pl	biblioteka internetowa
www.bimber.pl	serwis muzyczny
www.stopklatka.pl	rozbudowany serwis filmowy
www.film.org.pl	portal miłośników filmu
www.ksiazka.net.pl	**recenzje i zapowiedzi nowych książek**

Ogłoszenia

www.gratka.pl	duży serwis ogłoszeniowy
www.trader.pl	konkurent Gratki
www.anonser.pl	bezpłatne ogłoszenia
www.aaaby.pl	duży serwis ogłoszeniowy
http://komis.interia.pl	internetowy komis

Piękno i kobiety

www.kafeteria.pl	ciekawostki, plotki, porady
www.poradnikdomowy.pl	rozbudowany magazyn dla kobiet

Portale i wyszukiwarki

www.onet.pl	największy polski portal internetowy
www.wp.pl	najstarszy polski portal
www.interia.pl	duży portal, ciekawe serwisy
www.gazeta.pl	portal z tekstami z Wyborczej
www.gooru.pl	ciekawa polska wyszukiwarka
www.netsprint.pl	polska wyszukiwarka – szybka
www.google.com	najpopularniejsza wyszukiwarka świata
www.pf.pl	średniej wielkości portal z dużą bazą adresową firm
www.plikoskop.pl	rozbudowana wyszukiwarka plików

Programy

www.komputerswiat.pl/download.html	programy prosto z serwisu KŚ
www.software.hoga.pl	duża kolekcja programów do kilku systemów
http://polskie.programy.nom.pl	polskie programy, kilka działów
www.plik.com.pl	najnowsze programy z opisami
www.download.net.pl	programy, sterowniki, patche
www.download.com	ogromna kolekcja programów
http://programy.onet.pl	przebudowany serwis z programami

Samochody i jednoślady

www.bike-trike.com	dla wielbicieli motocykli
www.autobonus.pl	serwis informacyjny, giełda
www.auto.pl	darmowa giełda internetowa
www.4x4.pl	magazyn motoryzacyjny
www.autoswiat.com.pl	tygodnik motoryzacyjny w sieci

Sieciowe pogaduszki

http://czateria.interia.pl	kilkadziesiąt czatów, dużo gości
http://czat.wp.pl	dużo pokojów, setki gości
http://czat.onet.pl	dużo pokojów, setki gości
www.skylove.pl	między innymi czat obrazkowy
www.polchat.pl	**setki czatów, tysiące gości**

Sklepy

www.bino.pl	części komputerowe, notebooki, foto
www.merlin.com.pl	książki, płyty, filmy, zabawki
http://1klik.pl	branża komputerowa
www.maxaudio.pl	sprzęt rtv i fotograficzny
www.oceandvd.pl	ogromny wybór płyt DVD
www.vivid.pl	**książki, multimedia, filmy, muzyka**

Sport

www.sports.pl	informacje i komentarze
www.sport.pkobp.pl	informacje o olimpiadzie w Atenach
www.rallyonline.pl	niemal wszystko o rajdach
http://sport.interia.pl	zdaniem KŚ – najlepszy w Polsce
www.soccer.pl	nowy serwis o piłce nożnej

Turystyka

www.travelplanet.pl	setki ofert turystycznych, atrakcyjny wygląd
www.rezerwacje.pl	oferty turystyczne
www.wakacje.pl	ponad 130 tysięcy ofert biur podróży
www.travelguide.pl	oferty noclegów w Polsce

Zdrowie

http://medycyna.onet.pl	baza przychodni, szpitali
www.zdrowie.med.pl	wskazówki, jak zdrowo żyć
www.zdrowie.com.pl	wszystko o zdrowiu
www.aids.gov.pl	informacje o groźnej chorobie
www.poradnikmedyczny.pl	portal medyczny dla każdego
www.gazeta.pl/zdrowie	wskazówki, reforma zdrowia, uzależnienia

Noś latem bandanę od POPCORNU!

Już w Twoim kiosku!

W następnym numerze:

za dwa tygodnie w środę 21 lipca

Temat z okładki

Trójwymiarowe zdjęcia

Zwykłe zdjęcia wydają nam się banalne? Spróbujmy czegoś nowego! Komputer ŚWIAT podpowie, jak robić fotografie trójwymiarowe – takie pamiątki z wakacji na każdym zrobią wrażenie

Test sprzętu

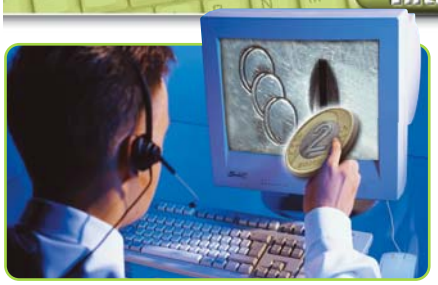
Grające skrzynki

Kino domowe w laptopie? Łatwa instalacja karty wielokanałowej w komputerze stacjonarnym? To możliwe! Komputer ŚWIAT przetestował dostępne na rynku zewnętrzne karty dźwiękowe

Test programów

Czytanka dla peceta

Za pomocą skanera można papierowe dokumenty wprowadzić do komputera. Co zrobić, by pecet je odczytał? Pomoże mu w tym program OCR. Który jest najlepszym pomocnikiem?



Internet

Sklep z empetrójkami

Niedawno został otwarty pierwszy sklep internetowy z nagraniami MP3 polskich artystów. Komputer ŚWIAT zrobił w nim zakupy. Czy warto kupować empetrójki w sieci?

Telekomunikacja

Taryfy pre-paid

Użytkowników telefonów na kartę jest w Polsce więcej niż abonentów płacących rachunki. Komputer ŚWIAT przedstawi cennik usług pre-paid – sprawdźmy, która oferta jest najkorzystniejsza

Nasze tematy mogą ulec zmianom pod presją aktualnych wydarzeń

Zespół redakcyjny

Wiesław Małecki
redaktor naczelny

Łukasz Czekajewski
z-ca redaktora naczelnego

Ewelina Markuszewska
sekretarz redakcji

Agnieszka Al-Jawahiri
z-ca sekretarza redakcji

Robert Szyszka
szef działu software

Marek Konderski
szef działu hardware

Katarzyna Tez
redaktor działu magazyn

Katarzyna Burda
redaktor audio/wideo/foto

Piotr Kwiatkowski
redaktor hardware

Jerzy Sadkowski
redaktor hardware

Marek Zieliński
redaktor telekomunikacji

Tomasz Przyjemski
redaktor software

Marcin Kaczmarczyk
redaktor online

Paweł Szpecht
redaktor nowości

Marcin Mazur
logistyka

Andrzej Chodzeński
asystent redaktora naczelnego

Bogusław Mazur
szef studia DTP

Izabela Królikowska
redaktor graficzny

Katarzyna Ochelska
redaktor graficzny

Wojciech Paszkowski
redaktor graficzny

Wojciech Szombara
redaktor techniczny

Magdalena Stopka
fotoedytor

Katarzyna Nowakowska
sekretariat

Współpracownicy: Paweł Bijata, Bartłomiej Dramczyk, Agnieszka Enbingier, Rafał Frąckiewicz, Rafał Kamiński, Grzegorz Kordas (gry), Jakub Kosiec, Michał Kowalski, Krzysztof Krasiński, Piotr Kudrel, Maciej Kunda, Mariusz Michalski, Jolanta Rososińska, Tomasz Sokołowski

Adres Redakcji: Komputer ŚWIAT, Axel Springer Polska Sp. z o. o., 02-337 Warszawa, Mszczonowska 2. Telefony: **sekretariat:** (022) 4587606; **faks:** 4587610; **sekretarz redakcji:** 4587629; **szef działu software:** 4587631; **dział hardware:** 4587641; **dział nowości:** 4587639

Adres WWW: www.komputerswiat.pl

Sprawy ogólne: redakcja@komputerswiat.pl

Kwestie prawne: prawnik@komputerswiat.pl

Sprawy dotyczące Niezbędnika: niezbednik@komputerswiat.pl

Książki z Biblioteczki Komputer ŚWIATA: biblioteczka@komputerswiat.pl

Nowości: news@komputerswiat.pl

Najniższe ceny w kraju: oferty dystrybutorów (do 10 pozycji) prosimy nadsyłać faksem pod numer (022) 6084077

Egzemplarze archiwalne i prenumerata: tel. 6084002, 0801 120003, www.komputerswiat.pl/sklepik, prenumerata@axelspringer.com.pl

Listy do redakcji prosimy kierować pod adresem redakcji lub pod redakcyjny numer faksu, podane wyżej

Redakcja nie zwraca materiałów nie zamówionych, zastrzega sobie prawo redagowania nadesłanych tekstów, nie odpowiada za treść zamieszczanych reklam i ogłoszeń

Prenumerata: Poczta Polska, RUCH

Prenumerata zagraniczna (cały świat): www.ruch.pol.pl

Wydawca: Axel Springer Polska Sp. z o.o., członek Izby Wydawców Prasy i Związku Kontroli Dystrybucji Prasy

Adres: 02-222 Warszawa, Aleje Jerozolimskie 181 – Ochota Office Park, recepcja tel. 6084000, sekretariat prezesa tel. 6084100

Prezes Wydawnictwa: Wiesław Podkański. **Dyrektor Generalny:** Florian Fels. **Dyrektor Zarządzający Marketing i Sprzedaż:** Beata Mońka. **Dyrektor Wydawniczy:** Marcin Przasnyski. **Dyrektor Biura Reklamy:** Agnieszka Kostka. **Dyrektor Działu Reklamy** Maciej Kutak. **Dział Reklamy:** Piotr Roszczyk tel. 6084118, Cezary Zelazowski, tel. 6084243, Tomasz Szulkowski tel. 6084115. **Dział Promocji:** Agnieszka Kamola, tel. 6084066. **Sponsoring:** Marianna Dąbkowska, tel. 6084176, Blanka Muraszew tel. 6084088. **Dział Prenumeraty:** Łukasz Szmigrodzki, tel. 6084206. **Dział Kolportażu:** Janusz Snarski. **Produkcja:** Elżbieta Garncarczyk, tel. 6084144. **Public Relations:** Marzena Daszkiewicz, tel. 6084102, Aneta Pacuszka, tel. 6084178. **Księgowość:** Janusz Bąk, tel. 6084030. **Druk:** RR Donnelley, Kraków

Zabroniona jest bezumowna sprzedaż czasopisma po cenie niższej od ceny detalicznej ustalonej przez wydawcę. Sprzedaż numerów aktualnych i archiwalnych po innej cenie jest nielegalna i grozi odpowiedzialnością karną.

NAKŁAD KONTROLOWANY
ZWIĄZEK KONTROLI DYSTRYBUCJI PRASY

FOT.: MAURITIUS/BE&W/J. KRZĘTOWSKI/AGE/EAST NEWS/IMAGINE

WSZYSTKO NA TWOJĄ KOMÓRKĘ
LICZY SIĘ JAKOŚĆ

WapSter.pl

WWW.WAPSTER.PL WAP.WAPSTER.PL

Jeśli Twój telefon ma przeglądarkę WAP to już teraz masz dostęp do tysięcy gadżetów WapStera.

Wpisz adres: **WAP.WAPSTER.PL** i połącz się!

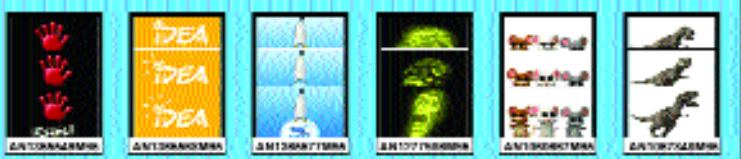
CZAT EROTYCZNY

JESTEM SZALONĄ, NASTOLATKĄ, LUBIĘ DOBRE IMPREZY I CHCĘ KORZYSTAĆ Z ŻYCIA. JAK NAJWIĘCEJ. NAPISZ DO MNIE JEŚLI TEŻ UWAŻASZ ŻE W ŻYCIU LICZY SIĘ TYLKO DOBRA ZABAWA. PRZY MNIE ZMIENIĄ CI TYLKO ROGI! – PRZEKONAJ SIĘ O TYM! NIE MOGĘ SIĘ JUŻ DOCZEKAĆ ABY CIĘ POZNAĆ... MAM NADZIEJĘ, ŻE CZUJESZ TO SAMO!

WYŚLIJ SMS O TREŚCI **KLAUDIA.M05** NA NUMER **7228**.
CZEKAM NA WIADOMOŚĆ OD CIEBIE.

ANIMOWANY WYGASZACZ, ANIMACJA NR 7928

NOKIA, SONY ERICSSON



WYŚLIJ SMS NA NUMER **7928**, A W TREŚCI WPISZ NUMER ANIMACJI (NP. **AN1000784M05**) W ODPOWIEDZI OTRZYMASZ ZAKŁADKĘ WAP, Z KTÓRĄ NALEŻY SIĘ POŁĄCZYĆ I POBRAĆ ANIMACJĘ, ABY WYSŁAĆ ANIMACJĘ INNEJ OSOBIE W TREŚCI SMS'A PODAJ NUMER ODBIORCY (NP. **+48600000000:AN1000784M05**).

W TELEFONACH I SONY ERICSSON, MOTOROLA, SAGEM ANIMACJE MOŻNA USTAWIĆ JAKO ANIMOWANY WYGASZACZ EKRANU.

LOGO NR 7228

NOKIA, SIEMENS, SAMSUNG, MOTOROLA, ERICSSON

SAMSUNG, NOKIA: WYŚLIJ SMS NA NUMER NP. **LO7128M05**.
SIEMENS: WYŚLIJ SMS NA NUMER "7", NP. **LO7128M05**.
ERICSSON: PRZED NUMEREM WPISZ "E", NP. **E44154M05**
MOTOROLA: PRZED NUMEREM WPISZ "E", NP. **E44154M05**

WYŚLIJ SMS NA NUMER **7228**, A W TREŚCI WPISZ NUMER LOGO (NP. **LO7128M05**) LUB WYŚLIJ SMS NA NUMER **7228**, W TREŚCI WPISZ NUMER MODELU TELEFONU (NP. **+48600000000:E827128M05**).

GRY JAVA NR 7928

SPRAWDŹ CO MOŻESZ POBRAĆ NA SWÓJ TELEFON:

NO: NOKIA (3650, 6600)
SE: SONY ERICSSON (T610, T628, T630)
MO: MOTOROLA (T720i, T720)
NS: NOKIA (3660, 3661, 7650)
SG: SIEMENS (S55, S65, M65)
MA: MOTOROLA (V300, V400, V500, V525, V600)
NAME: NOKIA (3100, 3200, 3300, 3410, 3510, 6100, 6108, 6220, 6610, 6800, 7210, 7250)

WYŚLIJ SMS NA NUMER **7928**, A W TREŚCI WPISZ NUMER GRY (NP. **JV372M05**) (WAP'EM SPRAWDŹ, CZY TA GRA JEST PRZYSTOSOWANA DO TWOJEGO TELEFONU). W ODPOWIEDZI OTRZYMASZ ZAKŁADKĘ WAP, Z KTÓRĄ NALEŻY SIĘ POŁĄCZYĆ I POBRAĆ GRĘ. ABY WYSŁAĆ GRĘ INNEJ OSOBIE W TREŚCI SMS'A PODAJ NUMER TELEFONU ADRESATA: NUMER GRY (NP. **+48600000000:JV372M05**).

DZWONKI NR 7228

NOKIA, SIEMENS, MOTOROLA, SAGEM

Accolonin, Suzuki	T1091617M05
B. Tyler & K. Adam, Stalemate... (Tom...)	T1378028M05
Black Eyed Peas, Shut Up	T1097488M05
Bumbunki MCs, Prezydent	T523506M05
Busta, Make I Know What You Want	T927004M05
Dudku, Gargamel's Punishes	T5690001M05
Dymsee Hill, What's your number	T1386554M05
Dil Bubu, Dil Kaafiaa	T943369M05
DNA, Jukery to Lyric	T1217250M05
Furtak, Chcę to zawlec	T1098258M05
Filmy: Gliniarz z Beverly Hills	T653033M05
Filmy: Jak rozpaliłem II wojnę światową	T921M05
Filmy: Mission Impossible	T6680668M05
Filmy: Ojciec Chrzestny	T30704M05
Filmy: Ostatni Mohikanin	T639630M05
Filmy: Rocky	T578034M05
Hymn Rugi	T827060M05
Iron Maiden, Fear of the Dark	T985164M05
Iwan I Dalibi, Jej czarny cury	T1403404M05
Jadon Dekam L, Jak zapomnieć	T1162637M05
Kelly Rowland, Dilemma	T6672858M05
Krakowiak: Gambalu	T732064M05
Krakowiak: Ogniołu	T620735M05
Krakowiak: Strnik, All Star	T1307066M05
Liber, Skurby	T1195477M05
Linkin Park, Paper Cut	T1288305M05
Maroon 5, This Love	T1394457M05
Mudelka, Nuking Bike Mudaka	T962356M05
Mudelka, DL Angel	T926258M05
Mudelka, Ardulo	T1162645M05
O zorro, Drugaczau dni lul	T1294891M05
Rusamna	T104379M05
Sulfi duo, All the people in the world	T1362700M05
Sweter, Jigga I Jigga	T1288255M05
Serial: Mortal Kombat	T1280973M05
Stachursky, Zakuraty nuiem	T912535M05
Sylwia Wiankowska, 12 lat	T1378759M05
Ukraina (Hej Sokoły)	T104532M05
Virgin, Dougie	T1378727M05
Wasilka, Mandy	T1278685M05

NOKIA: PODAJ NUMER Z LITERĄ "T", NP. **T1082M05**
SIEMENS: ZAMIAST "T" WPISZ "S", NP. **S1082M05**
SENDO: ZAMIAST "T" WPISZ "SO", NP. **SO1082M05**
MOTOROLA: ZAMIAST "T" WPISZ "M", NP. **M1082M05**
MITSUBISHI: ZAMIAST "T" WPISZ "MI", NP. **MI1082M05**
SAGEM: ZAMIAST "T" WPISZ "SAG", NP. **SAG1082M05**

WYŚLIJ SMS NA NUMER **7228**, A W TREŚCI WPISZ NUMER DZWONKA (NP. **T1082M05**). ABY WYSŁAĆ DZWONEK INNEJ OSOBIE, W TREŚCI SMS'A PODAJ NUMER ODBIORCY (NP. **+48600000000:T1082M05**).

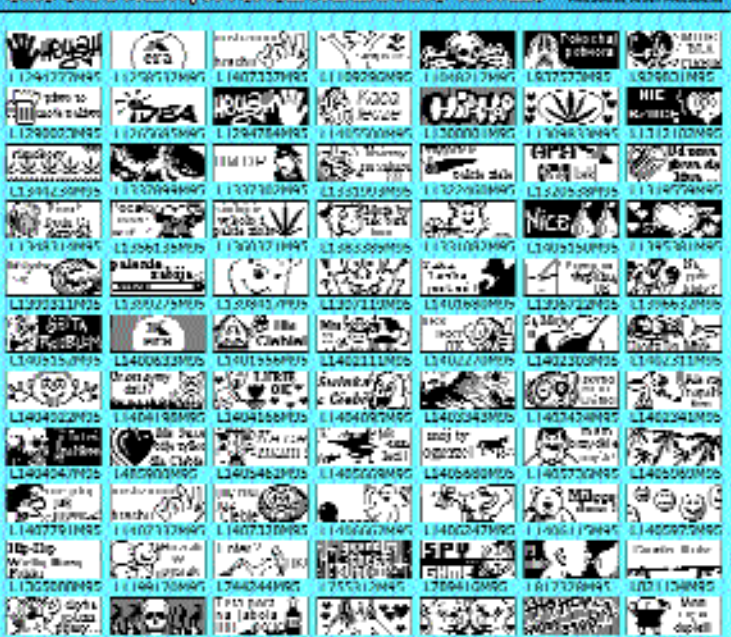
KOLOROWE TAPETY NR 7928

NOKIA, SONY ERICSSON, MOTOROLA, SAMSUNG, SIEMENS, ALCATEL, PHILIPS 530, SAGEM

WYŚLIJ SMS NA NUMER **7928**, A W TREŚCI WPISZ NUMER OBRAZKA (NP. **T7928M05**). W ODPOWIEDZI OTRZYMASZ ZAKŁADKĘ WAP, Z KTÓRĄ NALEŻY SIĘ POŁĄCZYĆ I POBRAĆ OBRAZEK. ABY WYSŁAĆ OBRAZEK INNEJ OSOBIE W TREŚCI SMS'A PODAJ NUMER ODBIORCY (NP. **+48600000000:T7928M05**).

SMS GRAFICZNY, WYGASZACZ EKRANU NR 7228

NOKIA, SIEMENS, SAMSUNG, MOTOROLA, ERICSSON, SONY ERICSSON



SAMSUNG: ZAMIAST "L" WPISZ "S", NP. **S0155000M05**
NOKIA: WYŚLIJ SMS NA NUMER NP. **L0155000M05**
NOKIA WYŚWIETLACZ: ZAMIAST "L" WPISZ "V", NP. **V0155000M05**
SIEMENS: ZAMIAST "L" WPISZ "T", NP. **T0155000M05**
ERICSSON: ZAMIAST "L" WPISZ "E", NP. **E0155000M05**
SONY ERICSSON: ZAMIAST "L" WPISZ "S", NP. **S0155000M05**

WYŚLIJ SMS NA NUMER **7228**, A W TREŚCI WPISZ NUMER OBRAZKA (NP. **L0155000M05**). JEŚLI CHCESZ WYSŁAĆ OBRAZEK INNEJ OSOBIE, W TREŚCI SMS'A PODAJ NUMER ODBIORCY (NP. **+48600000000:L0155000M05**).

DZWONKI POLIFONICZNE NR 7928

NOKIA, ALCATEL, PHILIPS, MOTOROLA, SONY ERICSSON, SAMSUNG, PHILIPS 530, SAGEM

Accolonin, Suzuki	PT1162650M05
Big Cyc, Makumbau	PT1195443M05
Big Cyc, Smuk wodny Kapelch	PT650674M05
Bumbunki MCs, Prezydent	PT523506M05
D 12 & Eminem, My Band	PT1375553M05
Dido, Don't Leave Home	PT1378457M05
Enrau, I don't know	PT1334478M05
Furtak, Chcę to zawlec	PT1098258M05
Filmy: Terminator	PT653478M05
Filmy: Gliniarz z Beverly Hills	PT746347M05
Filmy: Jak rozpaliłem II wojnę światową	PT949134M05
Filmy: Mission Impossible	PT752242M05
Filmy: Ojciec Chrzestny	PT655808M05
Filmy: Rocky	PT671708M05
Hukdumay, What is Love	PT715653M05
Hymn Rugi	PT684815M05
Iron Maiden, Be Quick Or Be Dead	PT1305565M05
Iron Maiden, Brave New World	PT1385008M05
Iron Maiden, Fear of the Dark	PT1022021M05
Jadon Dekam L, Jak zapomnieć	PT1162651M05
Kate Ryan, Desenchantee	PT795316M05
Krakowiak: Strnik, I'm a Believer	PT834368M05
Liber, Skurby	PT1195460M05
Mudelka, Enter Sandman	PT795218M05
Muzo, Arabu	PT1162657M05
O zorro, Drugaczau dni lul	PT1295247M05
Rusamna, In the Shadow	PT985108M05
Rusamna	PT834361M05
Sarah Connor, Just One Last Dance	PT1134539M05
Serial: Jurowik	PT1165766M05
Serial: Mortal Kombat	PT1295806M05
Serial: Pułkownik z Miami	PT1332201M05
Serial: Świat według Kapelch	PT650674M05
Serial: Twin Peaks	PT1195451M05
Stachursky, Typ niepokorny	PT671816M05
Sylwia Wiankowska, 12 lat	PT1380150M05
Ukraina (Hej Sokoły)	PT834446M05
Usher, Yeah	PT1334368M05
Virgin, Dougie	PT1378476M05
Wasilka, Mandy	PT1278512M05

NOKIA, SIEMENS, MOTOROLA, SONY ERICSSON, ALCATEL, PHILIPS 530, SAGEM: PODAJ NUMER Z LITERĄ "T", NP. **PT0084528M05**

SAMSUNG (N500, N620, T100, T700, V100): ZAMIAST "PT" WPISZ "SAM", NP. **SAM0084528M05**

WYŚLIJ SMS NA NUMER **7928**, A W TREŚCI WPISZ NUMER DZWONKA (NP. **PT0084528M05**). W ODPOWIEDZI OTRZYMASZ ZAKŁADKĘ WAP, Z KTÓRĄ NALEŻY SIĘ POŁĄCZYĆ I POBRAĆ DZWONEK. ABY WYSŁAĆ DZWONEK INNEJ OSOBIE W TREŚCI SMS'A PODAJ NUMER ODBIORCY (NP. **+48600000000:PT0084528M05**).

INSTRUKCJA

WAP.WAPSTER.PL

OUPOWIEDZI NA NAJCZĘŚCIEJ ZADAWANE PYTANIA ZNAJDZIESZ NA STRONIE **WWW.WAPSTER.PL/FAQ**
KOSZT WYSŁANIA SMS'A NR: numer 7128: 1,23 zł, numer 7228: 3,69 zł, numer 7928: 4,92 zł, numer 7928: 10,98 zł.
Usługa dostępna w sieciach ERA, PLUS, IDEA, HEYAH.
Infolinia czynna w godzinach 9:00 do 17:00 pod numerem (22) 631 94 68.
LUB NA ADRES: INFO@WAPSTER.WAP.PL
Jeśli chcesz wysłać jakiś gadżety innemu telefonu, wyślij SMS o treści numer **7128**, a w treści wpisz **CO MARKA MODEL** wysyłany telefonu (np. **CO NOKIA 3310**).

WIRUSOM ŚMIERĆ!

www.mks.com.pl

MYSZ OPTYCZNA GRATIS!*

NOWOŚĆ !!! WERSJA DOMOWA W ATRAKCYJNEJ CENIE.

Bezpieczeństwo danych potwierdzone przez **ISO 9001:2000**

mks

MKS Sp. z o.o., ul. Fortuny 6, 01-339 Warszawa
tel. (22) 331 33 80, fax (22) 331 33 99, **www.mks.com.pl**

APEX SYSTEM Sp. z o.o., ul. Zielna 39, 00-108 Warszawa
tel. (22) 624 25 79, (22) 620 12 81, **www.apex.com.pl**

** Do wersji jednostanowiskowej*